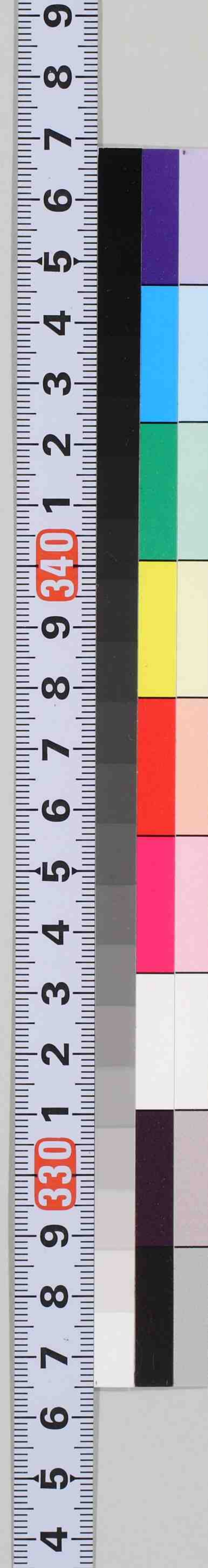


箕汰天元錄

丑終



算法天元錄

演段凡例

一率乘演段ハ前後兩式ヲ覓テ維乘スルノ式ナリ乃
本術ニ出ル所ノモノヲ有トシテ如常天元ノ一ヲ立テ
相消ノ式ヲ得ル一二品ナリ其兩式互ニ乘シテ階
級ヲ縮メ正負ヲ分テ本術ノ寄スルト消ストノ數ヲ得
ル○階級ヲ縮ムルハ實方廉ニ限ルベカラス各意ノ如
ク縮之

一所得ノ平方式○如此ナルハ左實自乘シ右廉相乘シテ
寄左左方自乘シ右實相乘ノ與寄左正負不相_二又_一シ
テ直ニ相消スナリ又立方式○如此ナルハ左實再自乘
シ右隅相乘ノ寄左左方再自乘シ右實相乘ノ與寄

无正負相反シテ相消スナリ是レ相反セサルハ平方
三乘五乘等相反スルハ立方四乘等ナリ外倣之

相紋
之圖
一 右 實 方
左 實 方

二 右 實 方
左 實 方

演段凡例終

算法天元錄

泉南西脇利忠編集

淡州由良貞明考訂

勾股門

第十三演段

中勾アリ 股アリ 只云 短玄二和アリ

○立天元一爲勾。—— 自之得内減中勾畢余爲短弦畢

列只云和內減勾余爲短玄。—— 只云

自之爲短弦畢。—— 只云 與寄无相消得式

爲前式

○再列短玄乘及爲因勾中勾
發 及 再寄列勾乘中勾得

○ 中勾 與再寄相消得式

只云 中勾 方

算法元金卷之十一
初和
爲後式

前式實後式方維乘ノ得
初和
爲第一式

後式實前式方維乘ノ得
尺段
爲第二式

第一式與第二式相消ノ得
初和
正二位相併テ本術寄左數ナリ
負一位本術與寄左相消數ナリ

○第十四演段

及アリ 玄アリ 尺云勾二和アリ
○立天元一爲勾。——自之爲勾畢加入及畢爲玄畢

勾中
○——寄左列玄畢與寄左相消得式

再列勾以減尺云和余爲中勾
爲前式

再寄列勾乘及爲二段積。——乘玄爲一段積

相消得式
爲後式
與再寄

後式實自乘レ前式廉ト維乘ノ得ル

尺云中
本術寄左數ナリ

後式方自乘レ前式實ト維乘ノ得ル

尺云和
本術與寄左相消數ナリ

○第十五演段

玄アリ 中勾アリ 只云 四_中徑二和アリ

○立天元一為四徑。○ 加入二箇弦為勾及玄二和

乘四徑為一段直積。○ 寄左列玄乘中勾

倍之與寄左相消得式 為前式

再列四徑以減只云和余為及畧 以減玄

畧余為勾畧 乘及畧為直積畧

再寄列玄畧中勾畧相乘與再寄

相消得式

為後式

實方ニ乗ノ得ル

前式

後式

前式廉ヲ以テ後式 實方ニ乗ノ得ル

為第一式

後式廉ヲ以テ前式 實方ニ乗ノ得ル

為第二式

第一式與第二式相消ノ得ル

為第三式

前式實ヲ以テ後式方廉ニ乗ノ得ル

為第四式

後式實ヲ以テ前式方廉ニ乗ノ得ル

爲第五式

第四式與五式相消ノ得ル

爲第六式

第三實第六方維乘ノ得ル

爲第七式

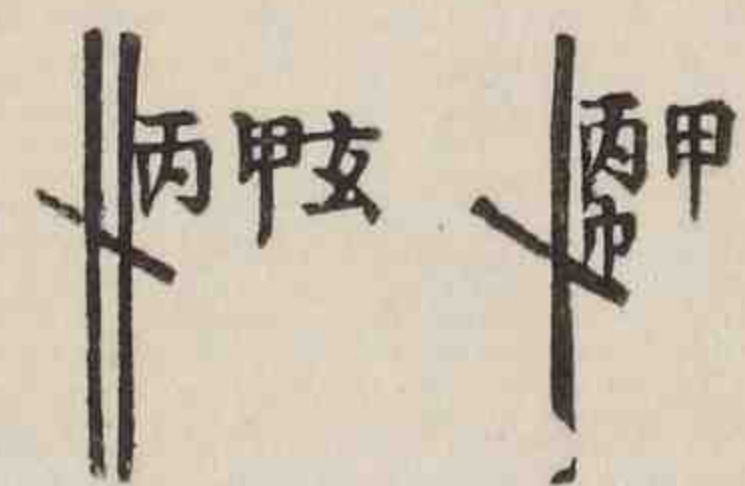
第六實第
三方維乘
ノ得ル

爲第八式

第七式與八式相消ノ正負ヲ分ル



正五位相
併テ本術
寄テ尤數
ナリ



負二位相併テ
本術與寄テ
相消ス數ナリ

第十六演段

直積アリ 玄アリ 只云 長玄 二和アリ

立天元一爲受。——身之爲受累。〇〇——寄尤

列二和內減及余爲長玄。——ト乗玄爲受累

再列及累內減長玄累余爲中勾累。——ト爲前式

乘玄累爲直積累。——再寄列直積累

乘玄累爲直積累。——再寄列直積累

集部金卷之二

~~市和~~

十	丙	乙
方	方	體

前式廉ヲ以テ後式實ニ乗ノ得ル

後式方ヲ以テ前式實方ニ乘ノ得ル

甲丙
乙丙

甲丙

玄丙

甲丙

第三方後

甲丙

乙市
玄丙

玄内

丙申

乙市

玄丙

円徑アリ
中勾アリ

○玄ニ天一元一爲ニ玄一

乘中勾爲直積倍之。

四市

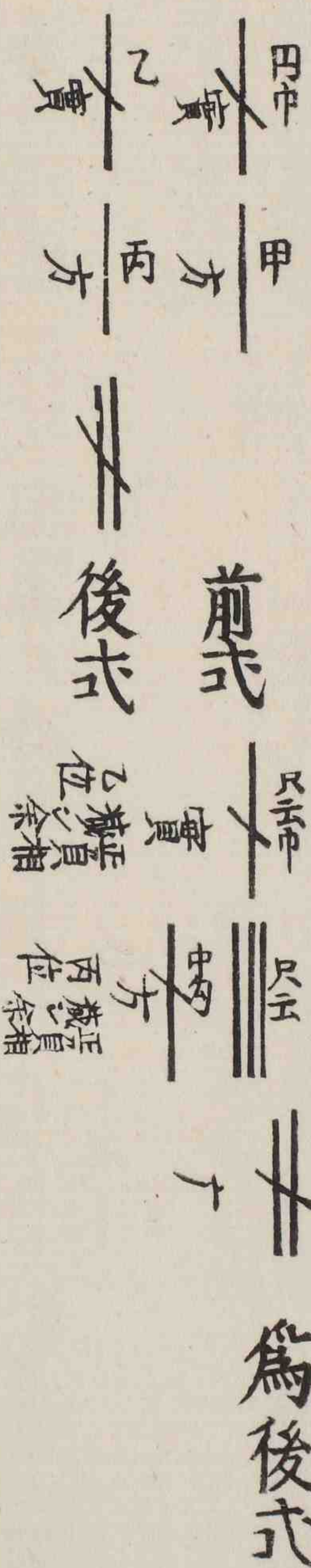
與寄尤相消得式



爲前式

再列弦以減只云和余爲股
爲勾玄差以減弦余爲勾
乘及爲直積
再寄列直積

與再寄相消得式



前式方ヲ以テ後式實方ニ乘ノ得ル



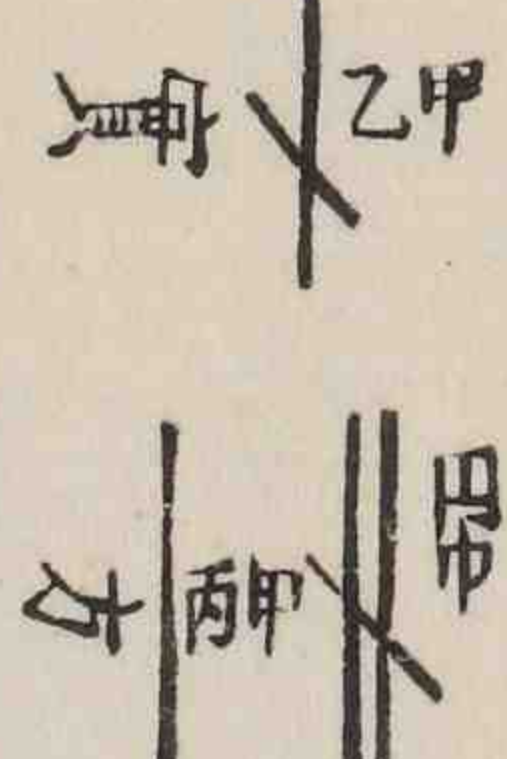
爲第一式

後式廉ヲ以テ前式實ニ乘ノ得ル



爲第二式

第一式與二式相消ノ得ル



爲第三式

第三式實



爲第四式

前式實

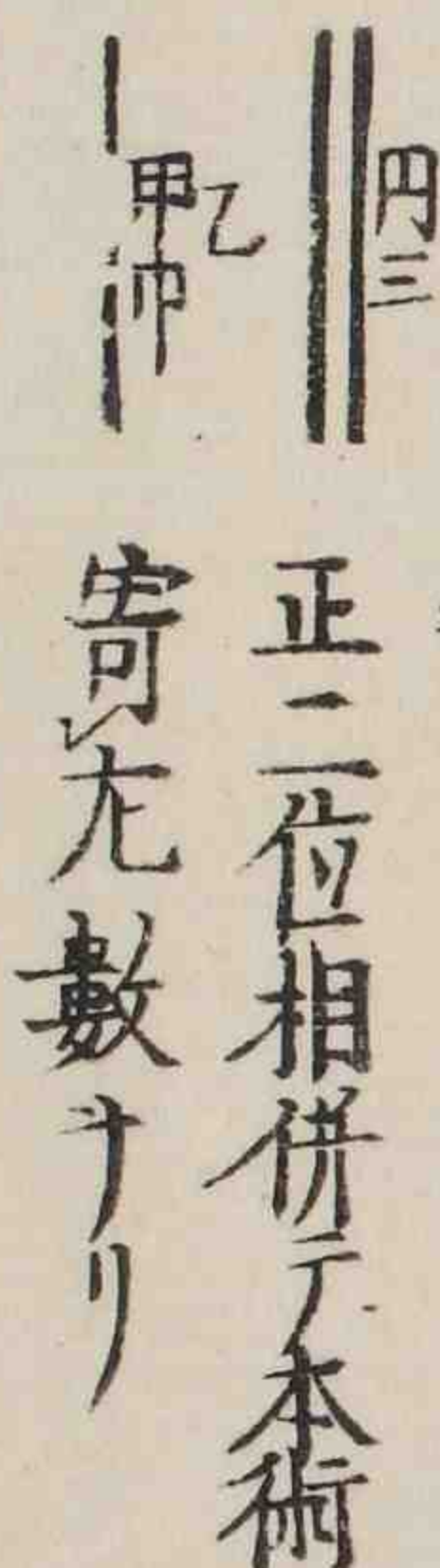


爲第五式

乘ノ得ル

維乘得ル

第四式與五式相消ノ正負ヲ分ル



正二位相併テ本術



負二位本術與寄尤

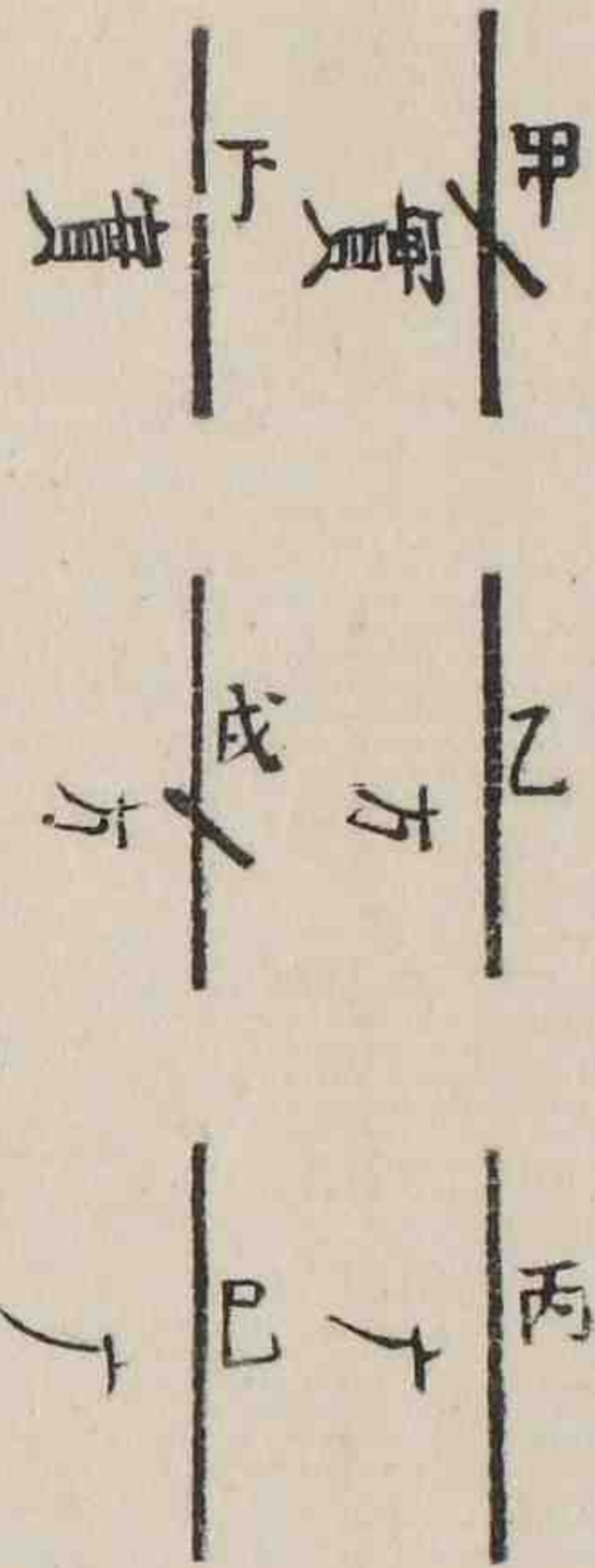
相消ス數ナリ

右演段各本術ト見合スヘシ

○率乘演式門

○平方式 三昂

ト六



前式
後式

前式廉ヲ以テ後式實方ニ乗ノ得ル

爲第一式

後式廉ヲ以テ前式實方ニ乗ノ得ル

爲第二式

第一式與二式相消ノ得ル

爲第三式

前式實ヲ以テ後式方廉ニ乗ノ得ル

爲第四式

後式實ヲ以テ前式方廉ニ乗ノ得ル

爲第五式

第四式與五式相消ノ得ル

爲第六式

第三式實第六式方維乘ノ得ル



爲第七式

第六式實第三式方維乘得ル

爲第八式



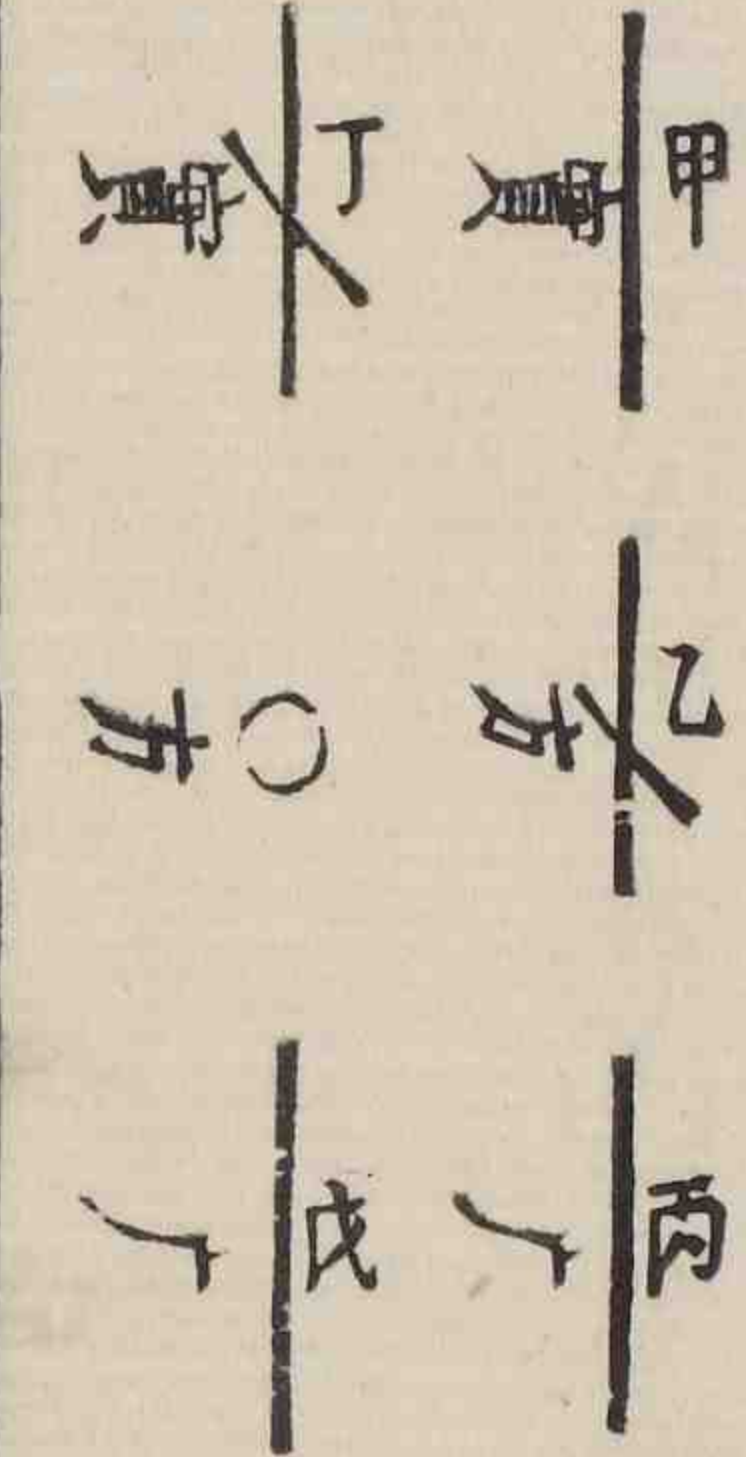
第七式與八式相消ノ

正負ヲ分ル



負五位相併テ
本術與寄无相
消ス數ナリ

タトハ



前式
後式

前式廉ヲ以テ後式實方ニ乗ノ得ル

爲第一式

後式廉ヲ以テ前式實方ニ乗ノ得ル

爲第二式

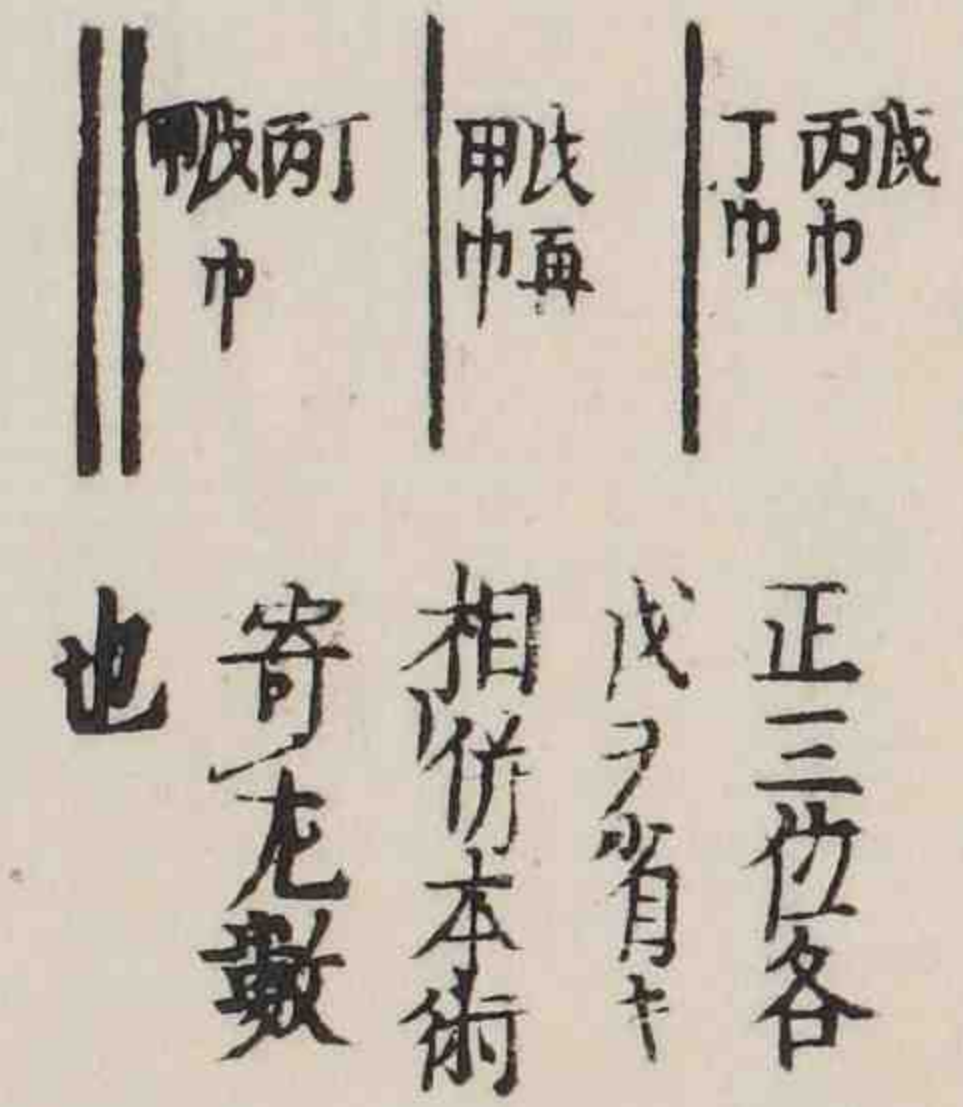
第一式與第二式相消ノ得ル

爲第三式

第三式實自

乘シ後式廉相

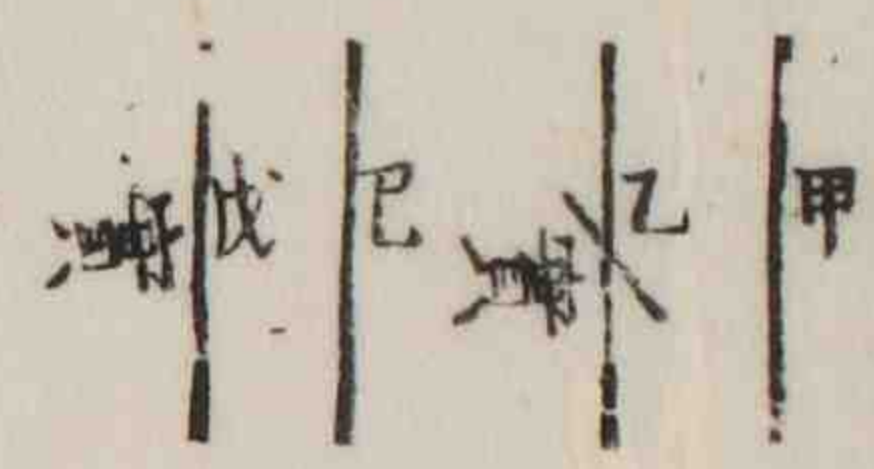
乘ノ得ル



第三式方
自乘ノ後
式實相乘
シテ得ル

負一位後ヲ
省キ本術
與寄无
相消ス數
ナリ

夕トハ



前式

後式

前式實後式
廉維乘ノ得ル



爲第一式

後式實前
式廉維乘
ノ得ル



爲第二式

第一式與二式相消ノ正負ヲ分ル

正三位相併テ
本術寄尤
數也

負三位相併テ
本術與寄尤相
消ス數也

○立方式二品

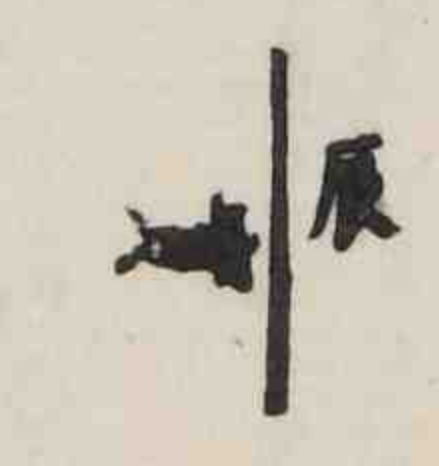


爲第一式

爲第二式

前式

夕トハ



爲第一式

爲第二式

後式

前式實ヲ以テ後式實方廉ニ乘ノ得ル

爲第一式

後式隅ヲ以テ前式實方廉ニ乘ノ得ル

爲第二式

第一式與二式相消ノ得ル

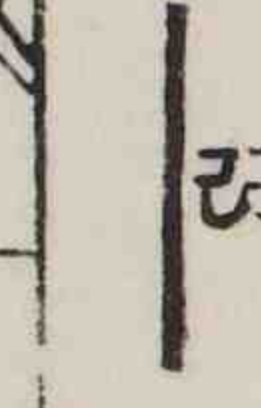


爲第一式

爲第二式

爲第三式

前式實ヲ以テ後式方廉隅ニ乘ノ得ル



爲第一式

爲第二式

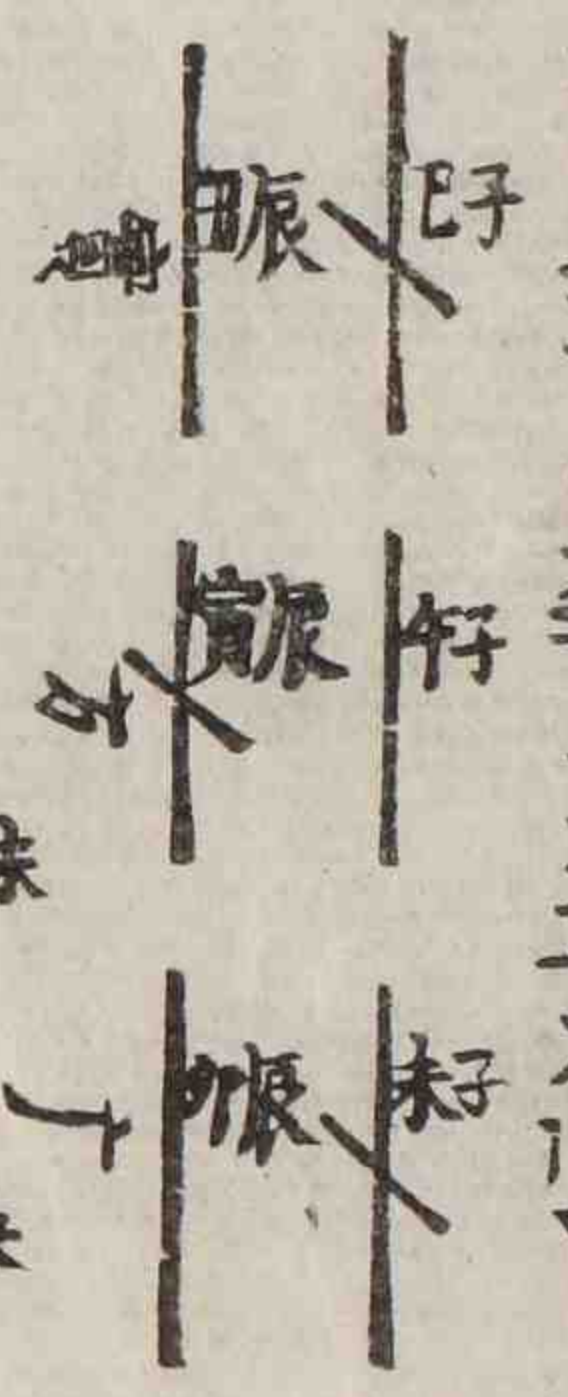
爲第四式

後式實ヲ以テ前式方廣隅ニ乗ノ得ル



爲第五式

第四式與五式相消ノ得ル



爲第六式

第三式廉ヲ

以テ第六式

實方ニ遍乘

ノ得ル



爲第七式

第六式

廉ヲ以テ

第三式

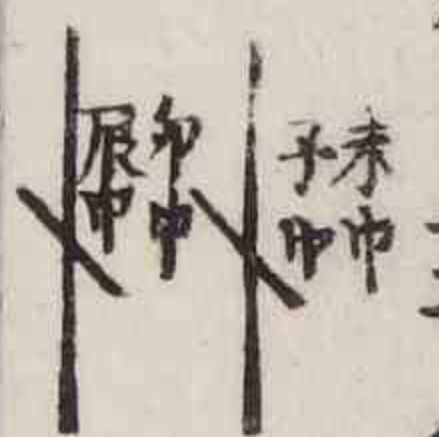
實方遍

乘ノ得ル



爲第八式

第七式與八式相消ノ得ル



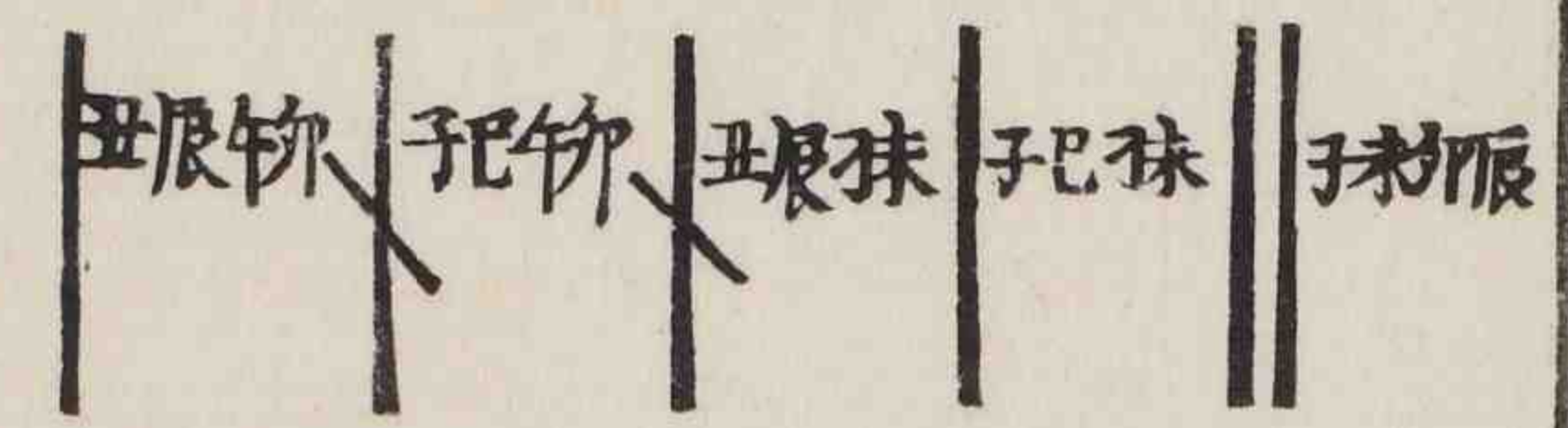
實

正三位相併乾位
負四位相併兌位

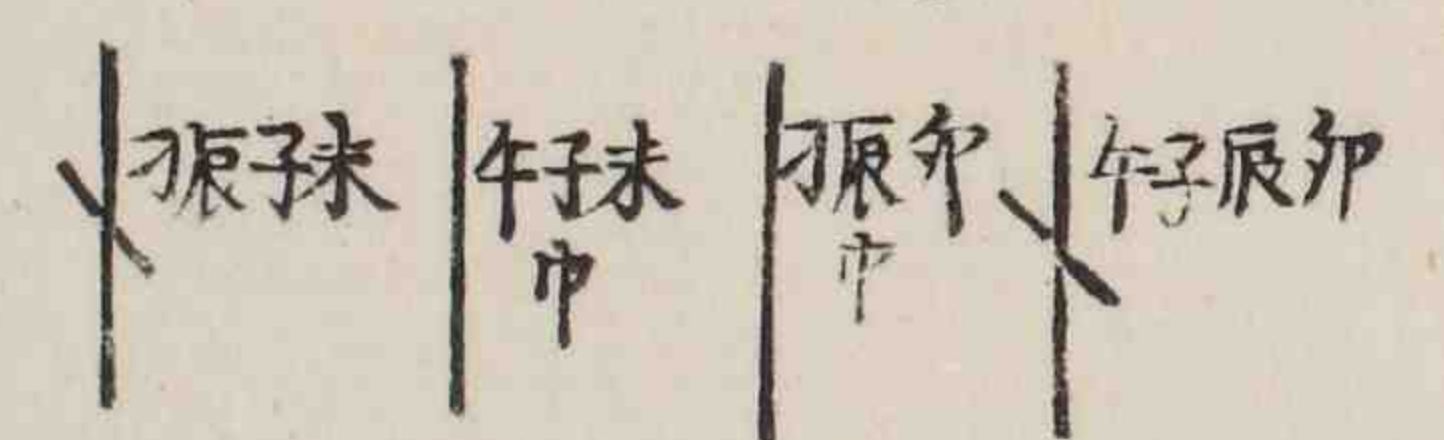
方

正四位相併離位
負四位相併震位

爲第九式



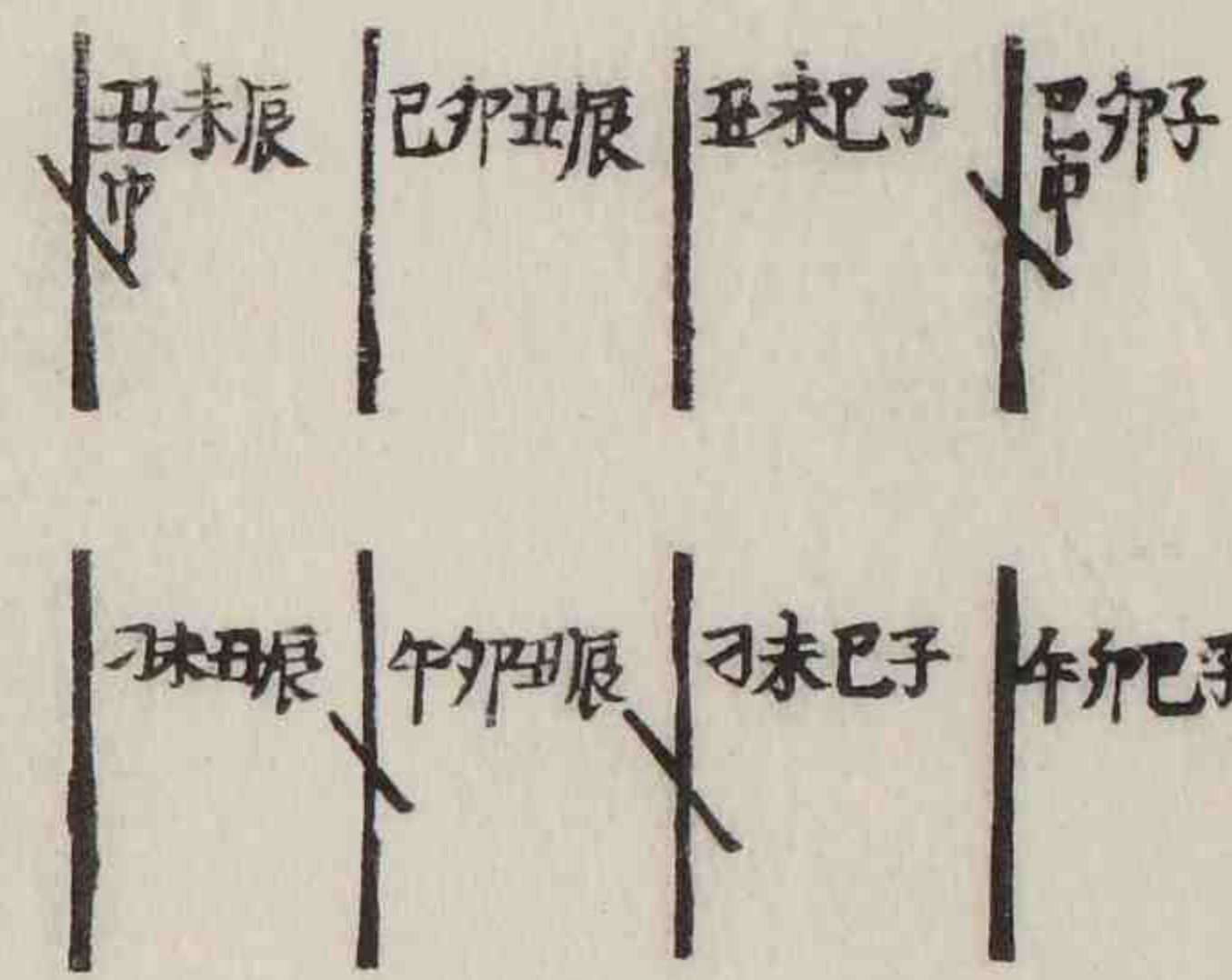
第三式實
ヲ以テ第六
式方廉ニ遍
乘ノ得ル



爲第十式

第六式實ヲ以テ第三式方廉ニ通来ノ得ル

爲第十一式



第十式與十一式相消ノ得ル



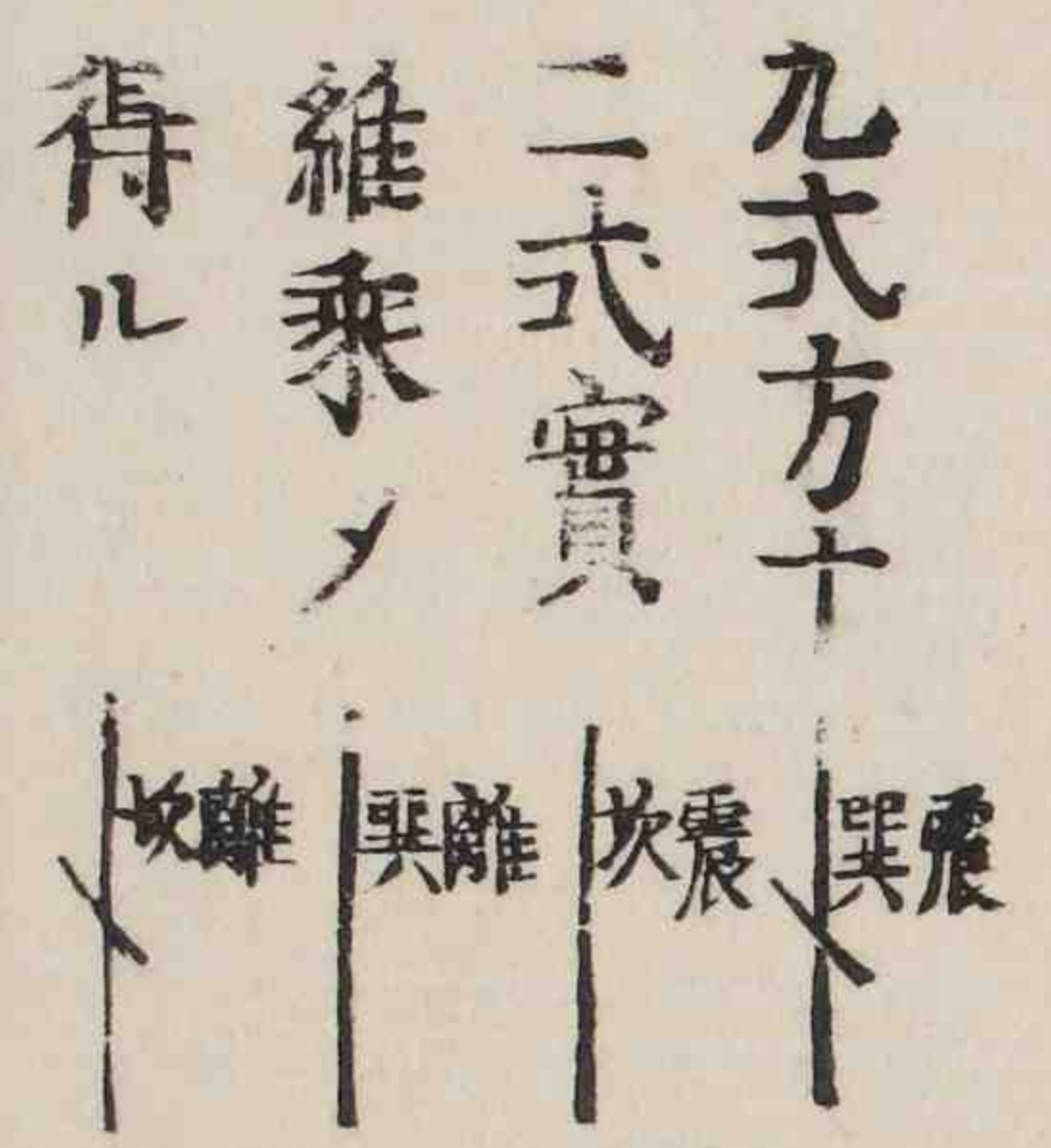
實 正四位相併巽位
負四位相併坎位

方 正四位相併同兌位
負三位相併同乾位

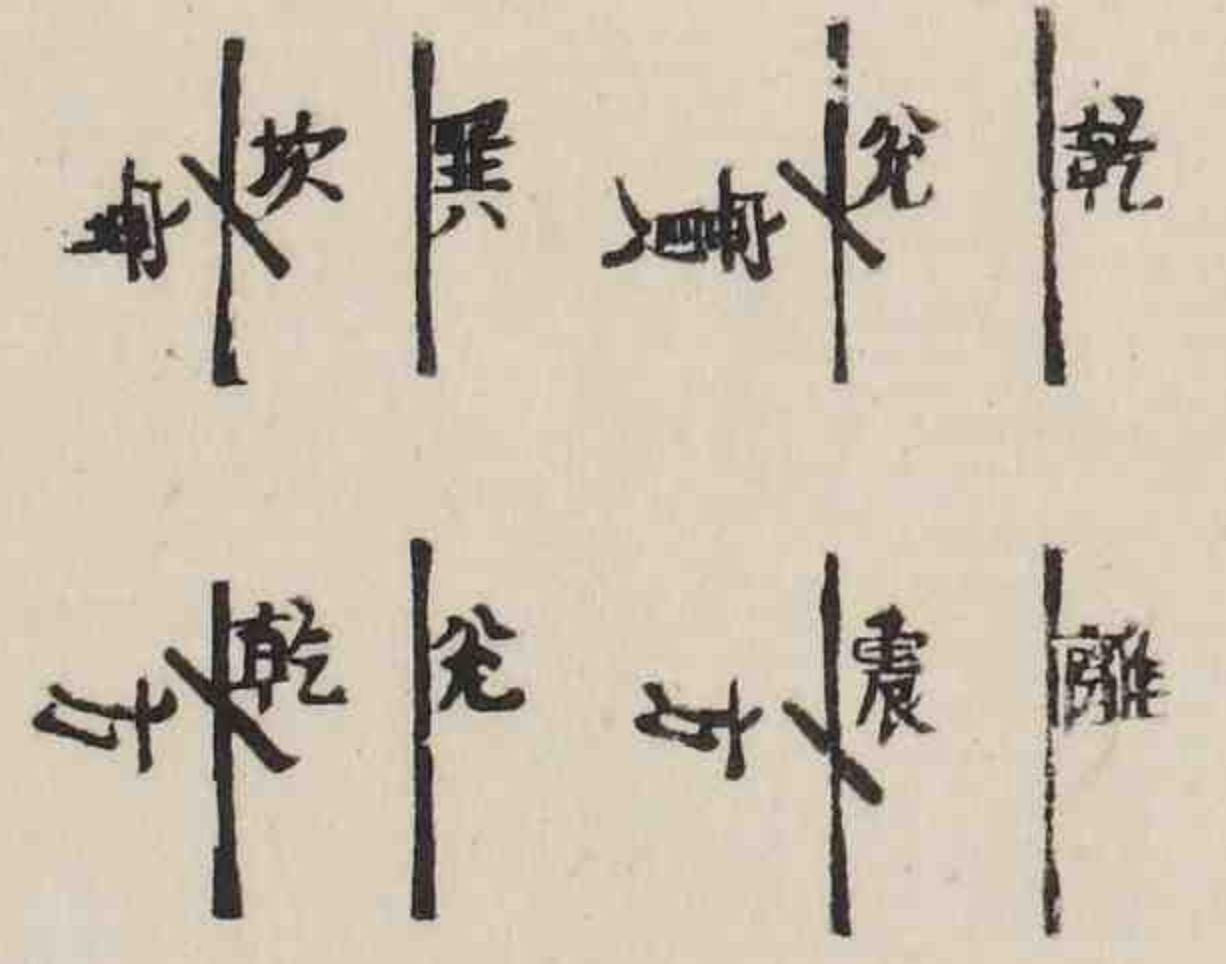
爲第十二式



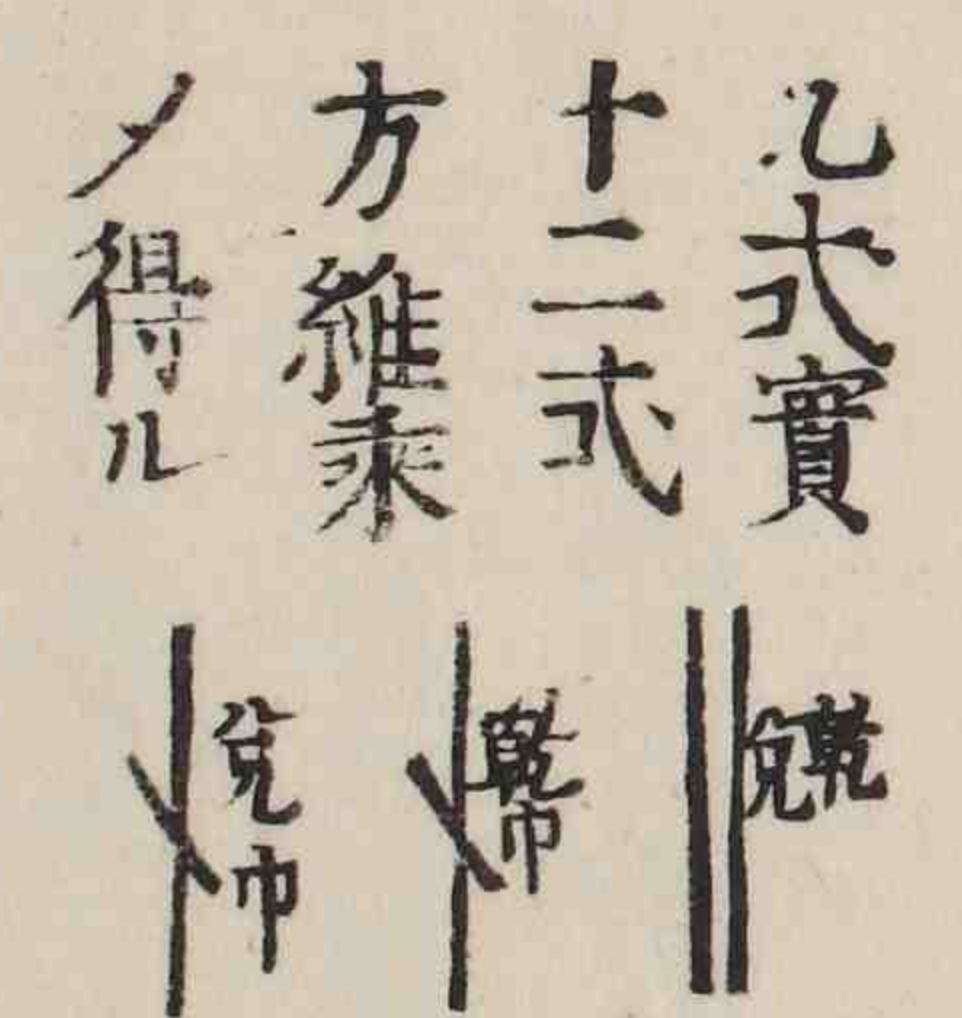
爲第十三式



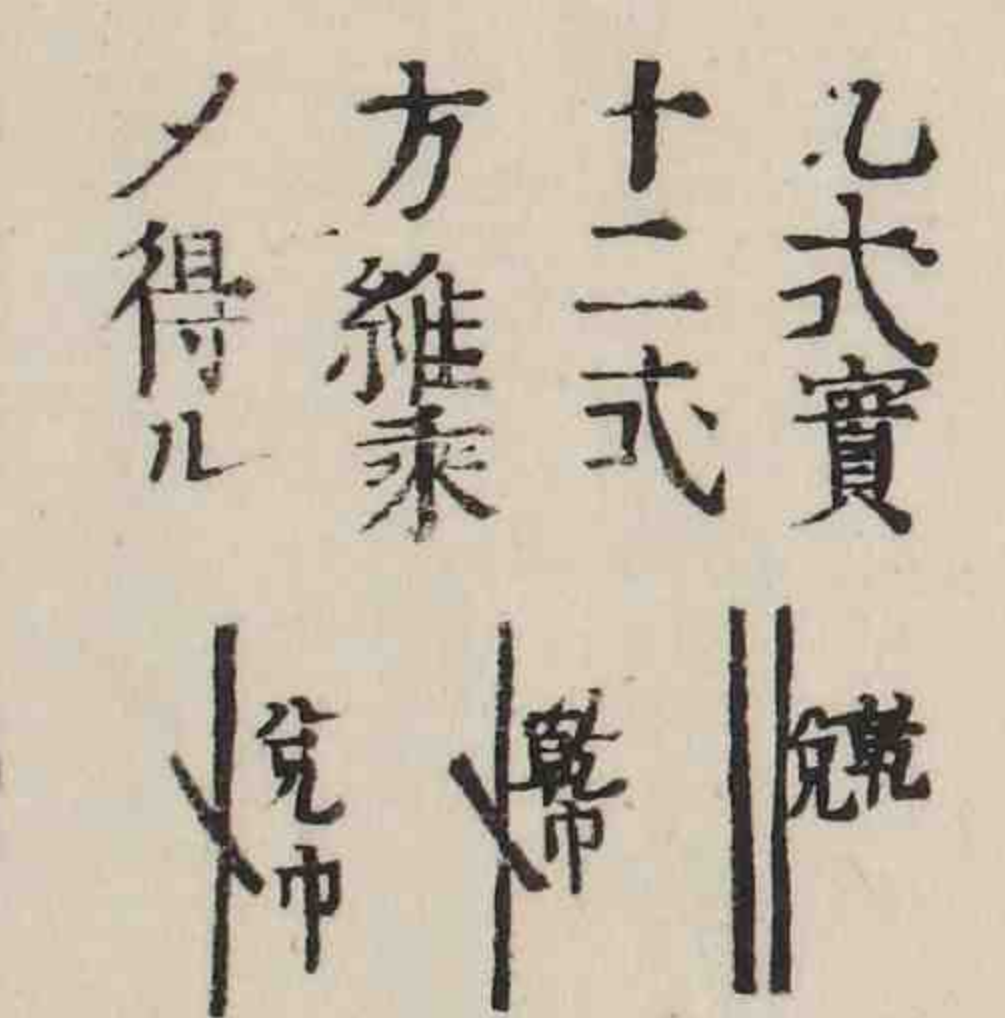
第九式



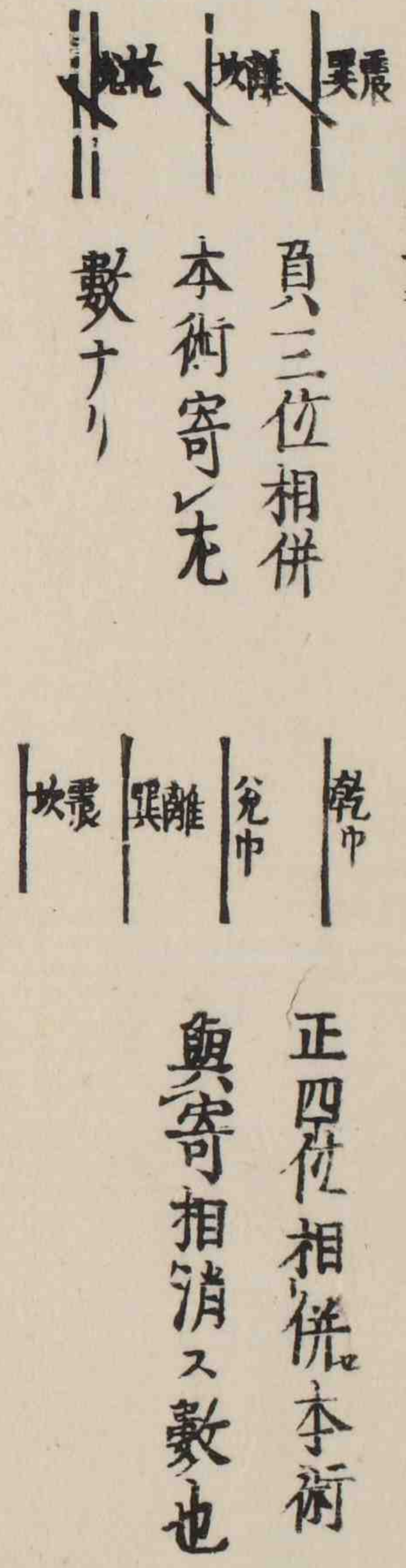
第十二式



爲第十四式



第十三式與十四式相消ノ正負ヲ分ル



夕トハ



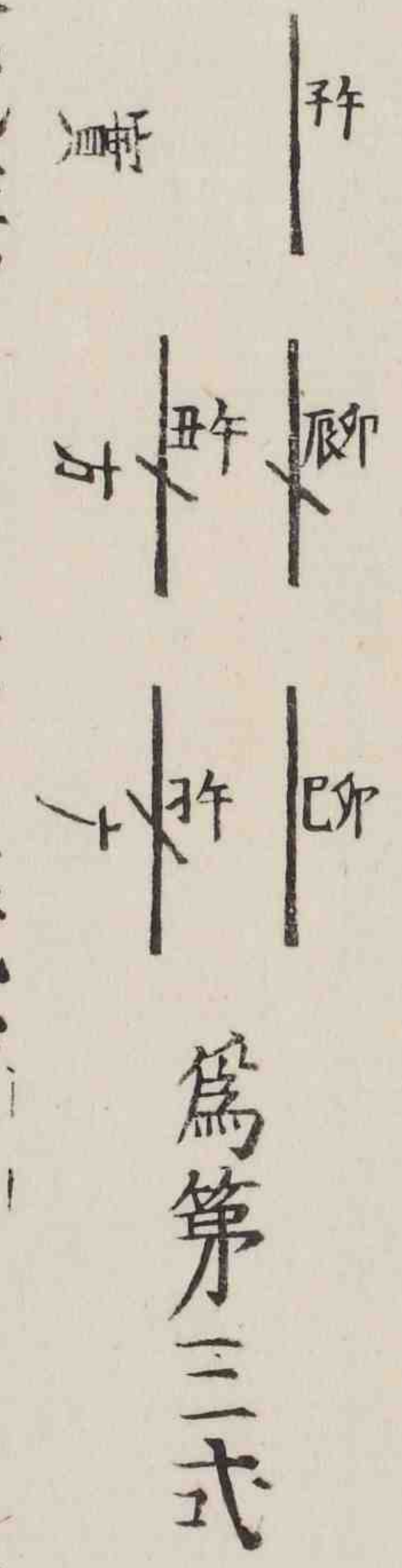
前式偶ヲ以テ後式實方ニ乗ノ得ル



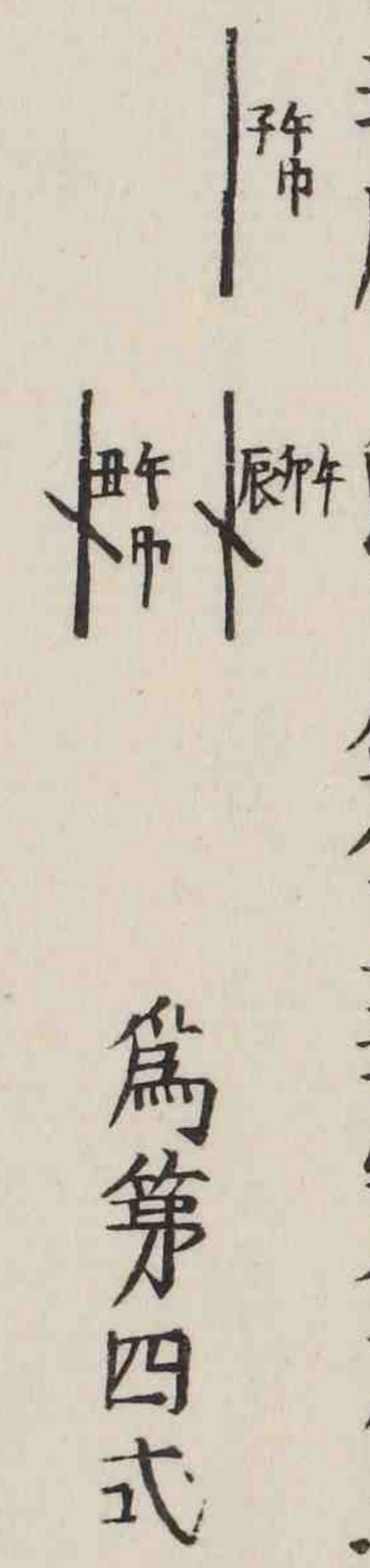
後式偶ヲ以テ前式實方廉ニ乗ノ得ル

爲第二式

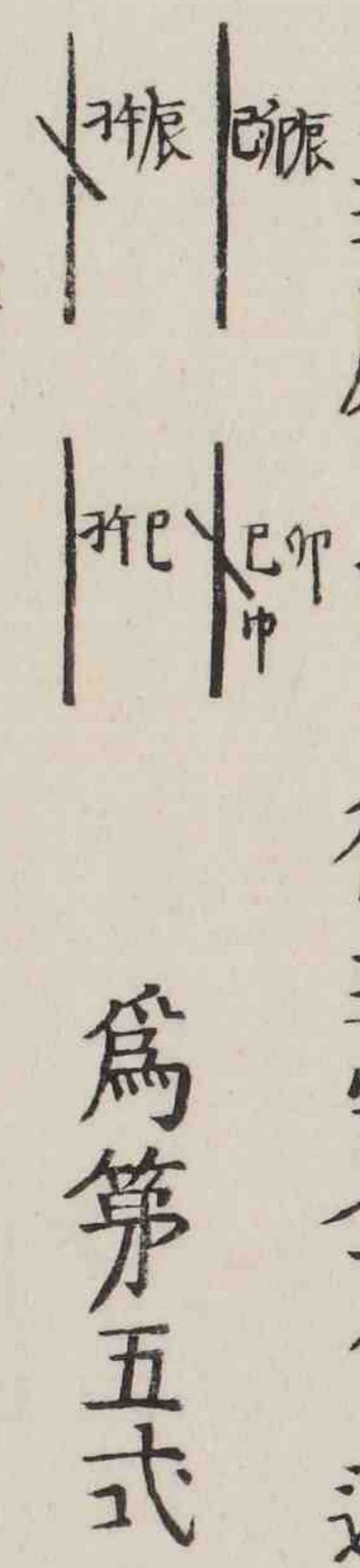
第一式與二式相消ノ得ル



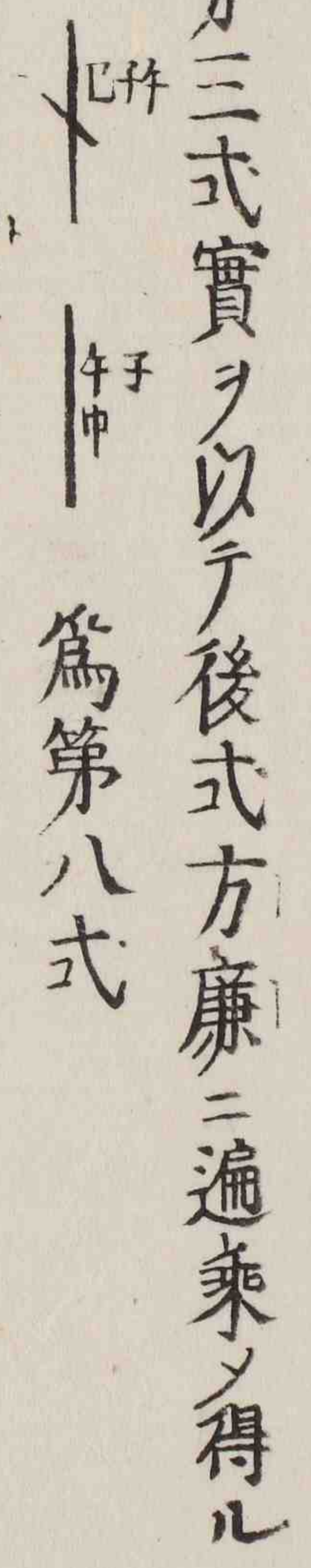
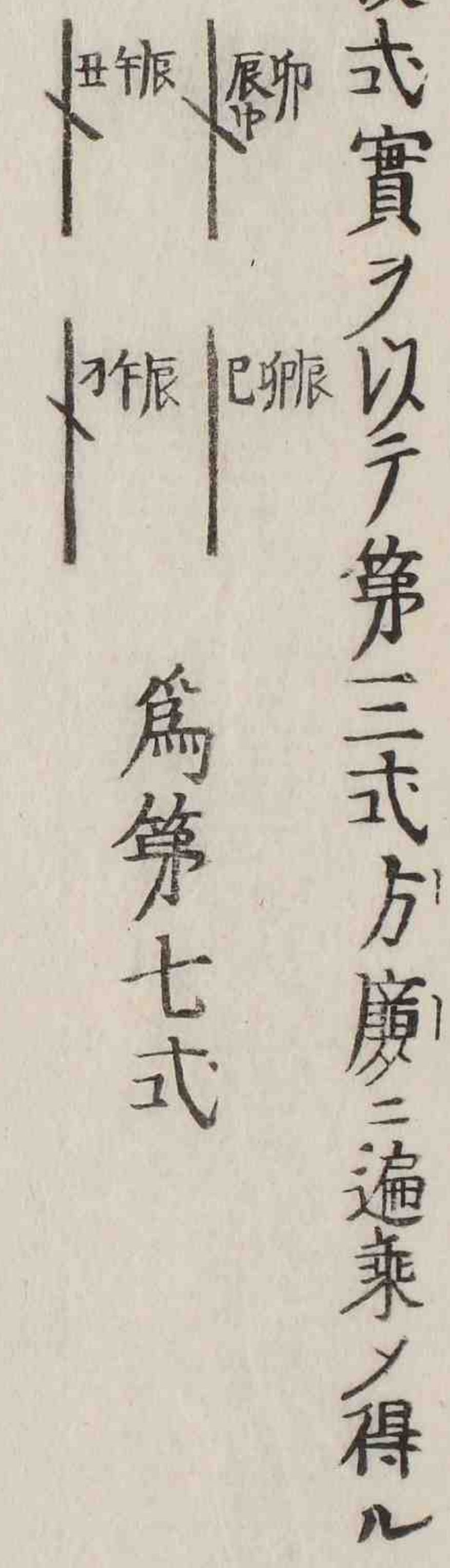
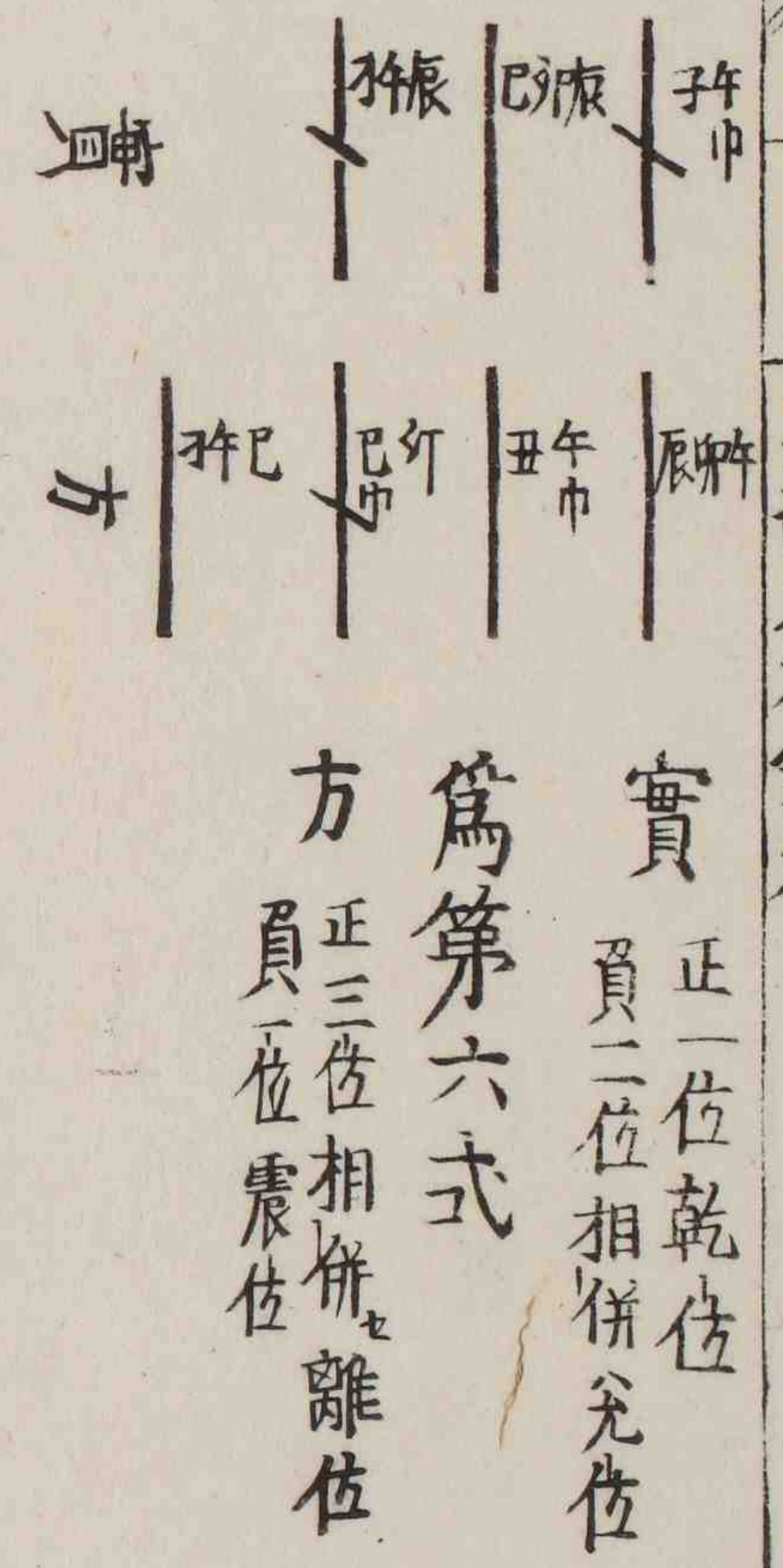
後式廉ヲ以テ第三式實方ニ遍乘ノ得ル



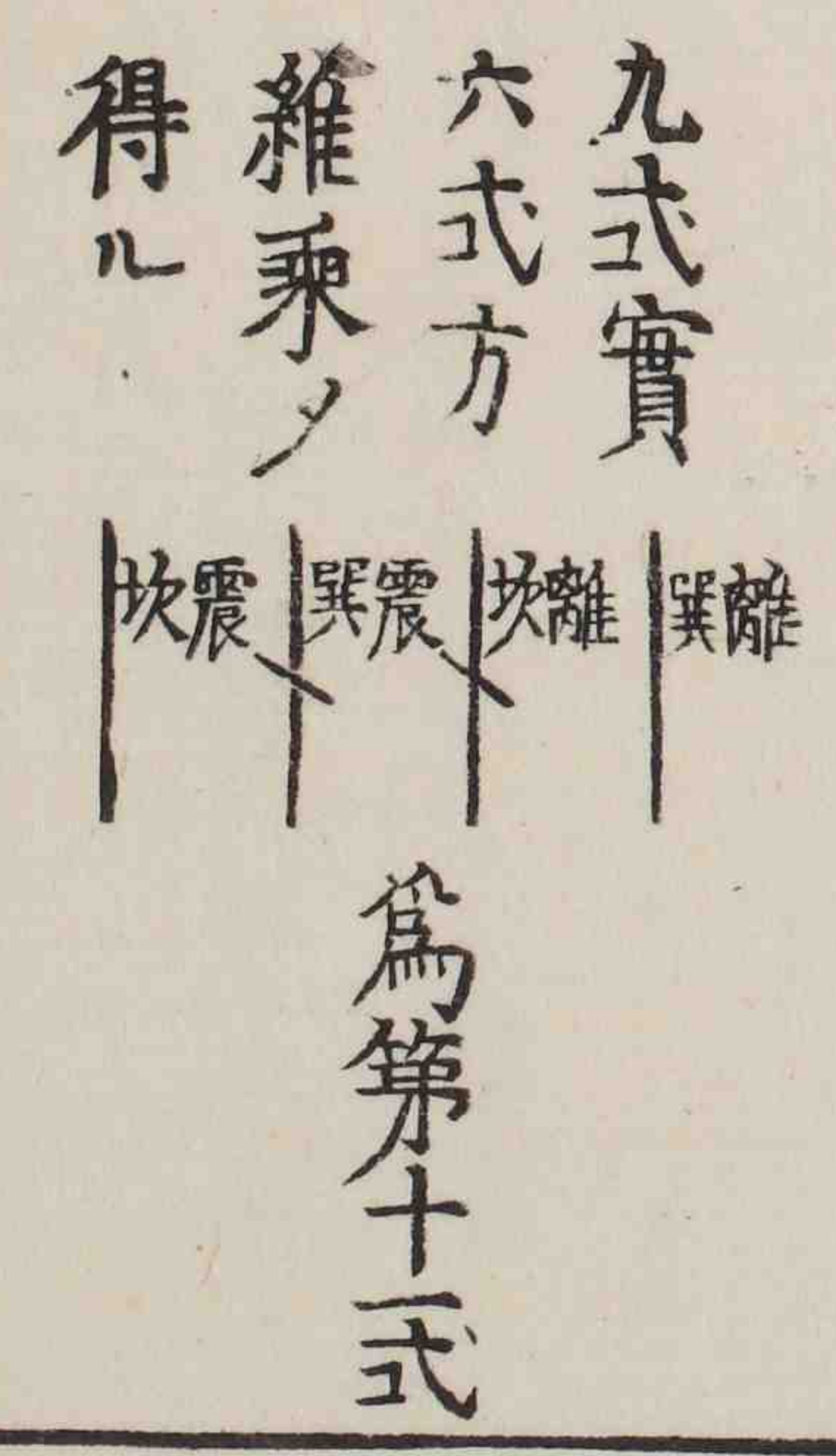
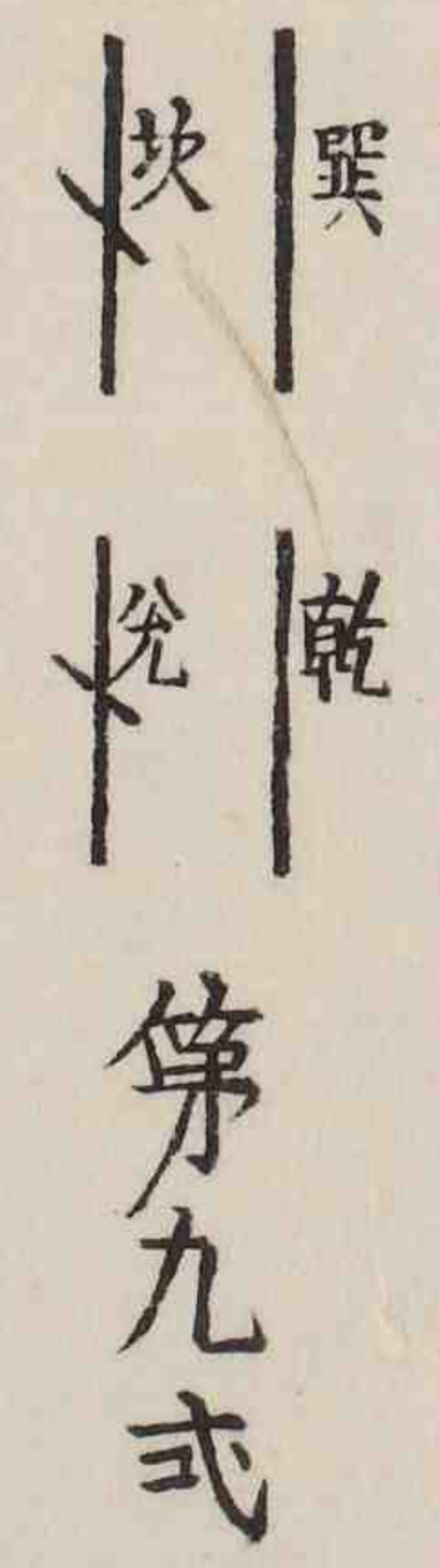
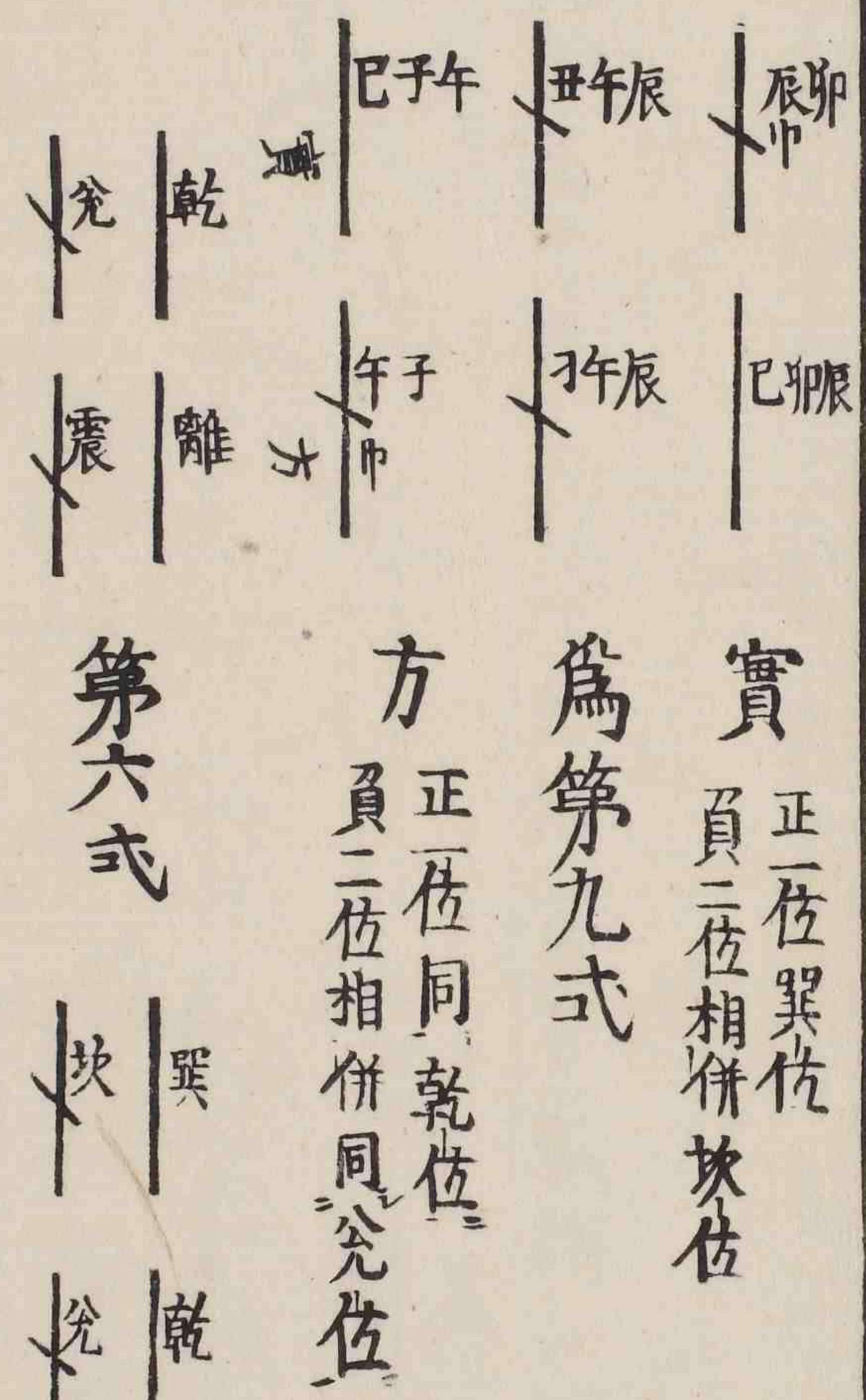
第三式廉ヲ以テ後式實方ニ遍乘ノ得ル



第四式與五式相消ノ得ル



第三式實ヲ以テ後式方廉ニ遍乘ノ得ル
第七式與八式相消ノ得ル



第十式與十一式相消ノ正負分ル

乾 正三位相併
離 本術寄テ
震 數ナリ

坤 負四位相併本術
兌 與寄相消ス數ナリ
坎 離
巽 震

○三乘方式 一品

タトヘハ

子 丑 寅 卯 辰 巳 午 未 申 酉 戌 亥
前式 後式

前式三乘方ヲ以テ後式實方廉隅ニ乗ノ得ル

辰 未 申 酉 戌 亥 子 丑 寅 卯 辰 巳 午 未 申 酉 戌 亥
爲第一式

後式三乘方ヲ以テ前式實方廉隅ニ乗ノ得ル

第一式與二式相消ノ得ル

子 丑 寅 卯 辰 巳 午 未 申 酉 戌 亥
爲第二式

前式實方以テ後式方廉隅ニ乗方ニ乗ノ得ル

子 丑 寅 卯 辰 巳 午 未 申 酉 戌 亥
爲第四式

後式實方以テ前式方廉隅ニ乗方ニ乗ノ得ル

子 丑 寅 卯 辰 巳 午 未 申 酉 戌 亥
爲第五式

第四式與五式相消ノ得ル

子 丑 寅 卯 辰 巳 午 未 申 酉 戌 亥
爲第六式

第三式隅ヲ以テ第六式實方廉ニ遍乗ノ得ル

子酉辰巳	午子卯酉	未子卯酉	申子卯酉
丑申辰巳	未子卯酉	申子卯酉	酉子卯酉
卯申辰巳	申子卯酉	酉子卯酉	戌子卯酉
辰申辰巳	酉子卯酉	戌子卯酉	亥子卯酉

爲第七式

第六式隅ヲ以テ第三式實方廉ニ遍乗ノ得ル

子酉辰巳	午子卯酉	未子卯酉	申子卯酉
丑申辰巳	未子卯酉	申子卯酉	酉子卯酉
卯申辰巳	申子卯酉	酉子卯酉	戌子卯酉
辰申辰巳	酉子卯酉	戌子卯酉	亥子卯酉

爲第八式

第七式與八式相消ノ得ル

子酉辰巳	午子卯酉	未子卯酉	申子卯酉
丑申辰巳	未子卯酉	申子卯酉	酉子卯酉
卯申辰巳	申子卯酉	酉子卯酉	戌子卯酉
辰申辰巳	酉子卯酉	戌子卯酉	亥子卯酉

爲第九式

實

正四位相併角位
負四位相併九位

方

正四位相併心位
負四位相併房位

廉

正四位相併心位
負四位相併尾位

第三式實ヲ以テ第六式方廉隅ニ遍乗ノ得ル

第六式實ヲ以テ第三式方廉隅ニ遍来ノ得ル

爲第十式

丑酉子	午辰子	丑酉巳	午辰巳	卯子酉	未子酉	卯巳辰	未子辰
卯酉子	未辰子	卯酉巳	未辰巳	卯巳酉	申子酉	卯巳辰	申子辰
卯酉子	申辰子	卯酉巳	申辰巳	辰巳酉	酉子酉	辰巳辰	酉子辰

爲第十二式

第十式與十一式相消ノ得ル

爲第十二式

丑酉子	午辰子	丑酉巳	午辰巳	卯子酉	未子酉	卯巳辰	未子辰
卯酉子	未辰子	卯酉巳	未辰巳	卯巳酉	申子酉	卯巳辰	申子辰
卯酉子	申辰子	卯酉巳	申辰巳	辰巳酉	酉子酉	辰巳辰	酉子辰

實

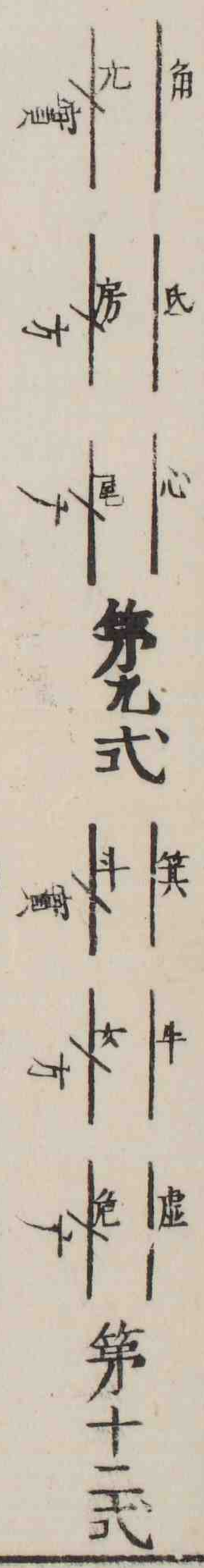
正二位相併箕位
負六位相併斗位

方

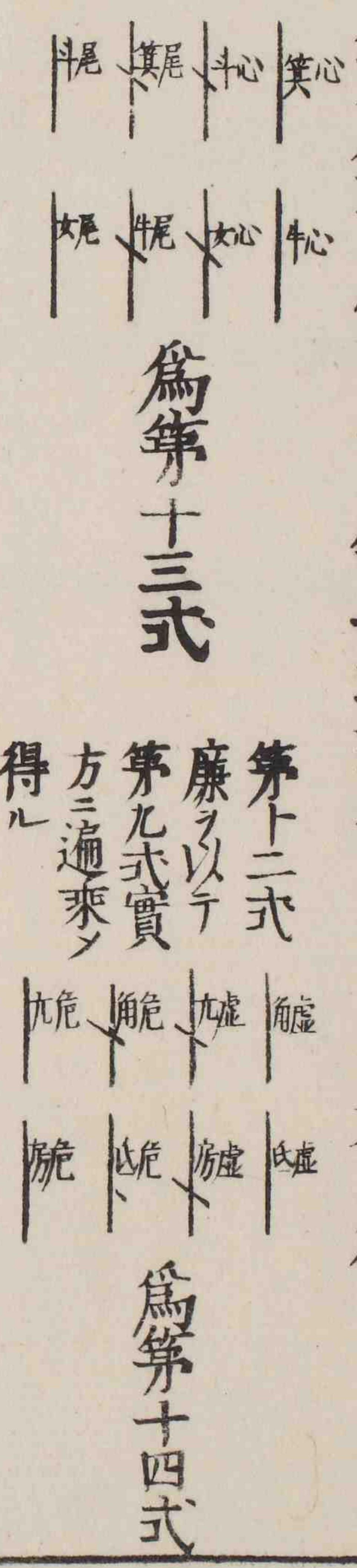
正六位相併牛位
負二位相併女位

廉

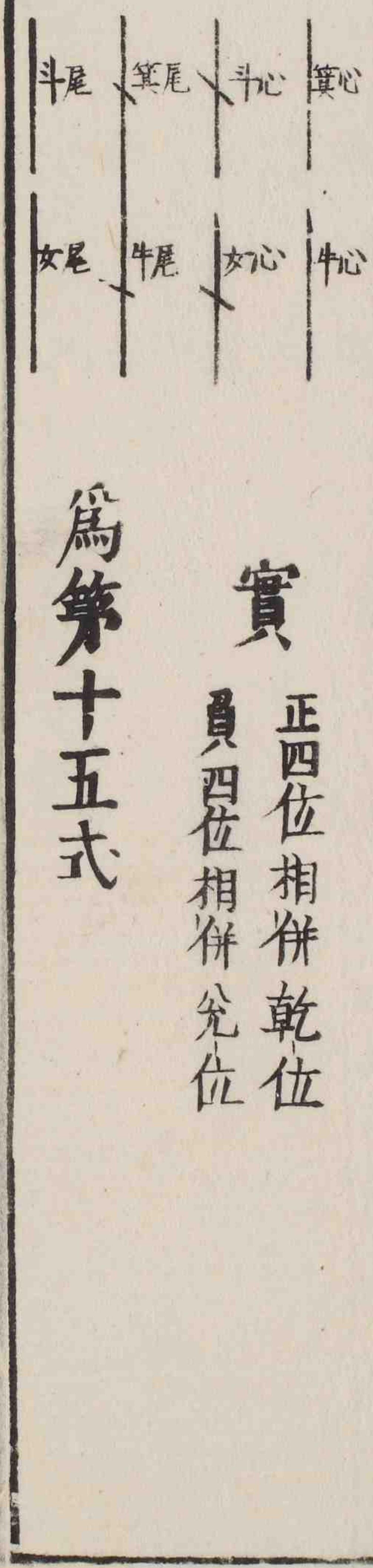
正四位相併虛位
負四位相併危位



第九式 廉ヲ以テ第十二式實方ニ遍来ノ得ル

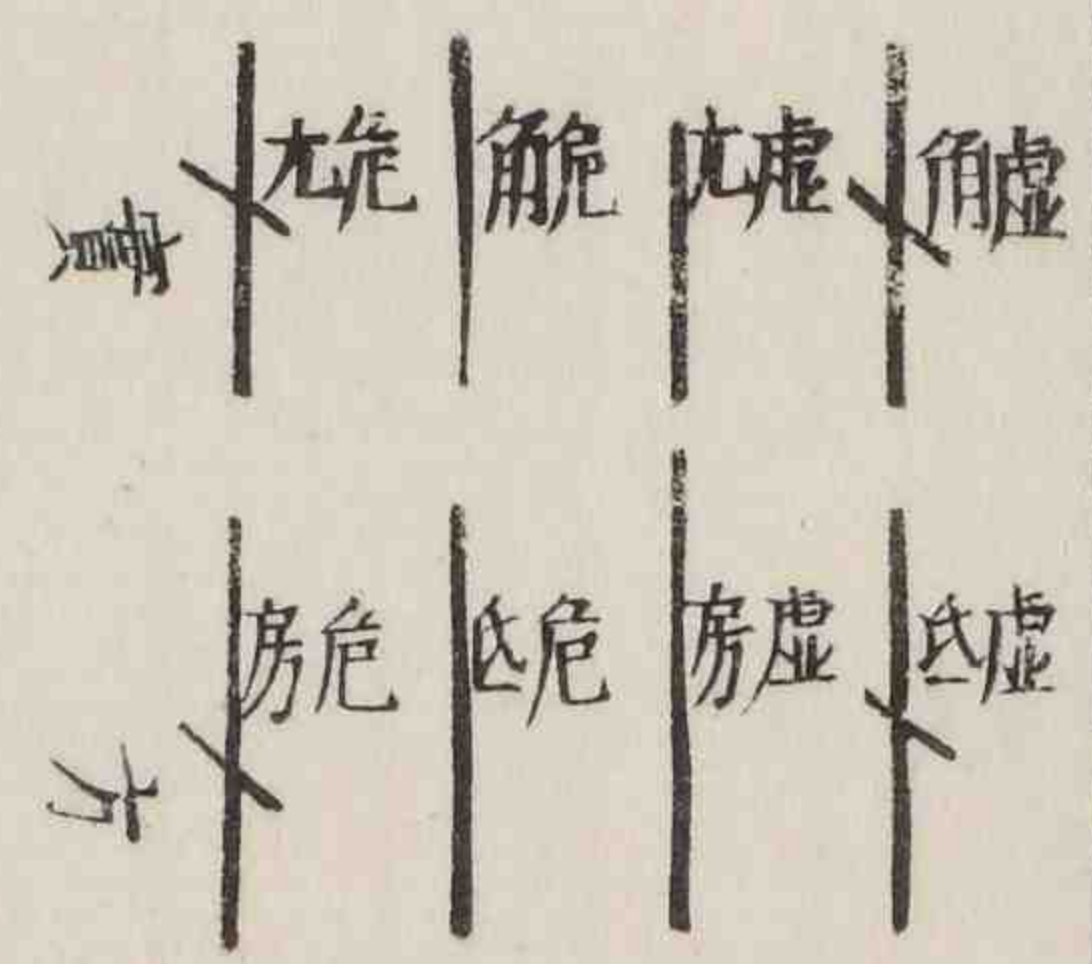


第十三式與十四式相消ノ得ル



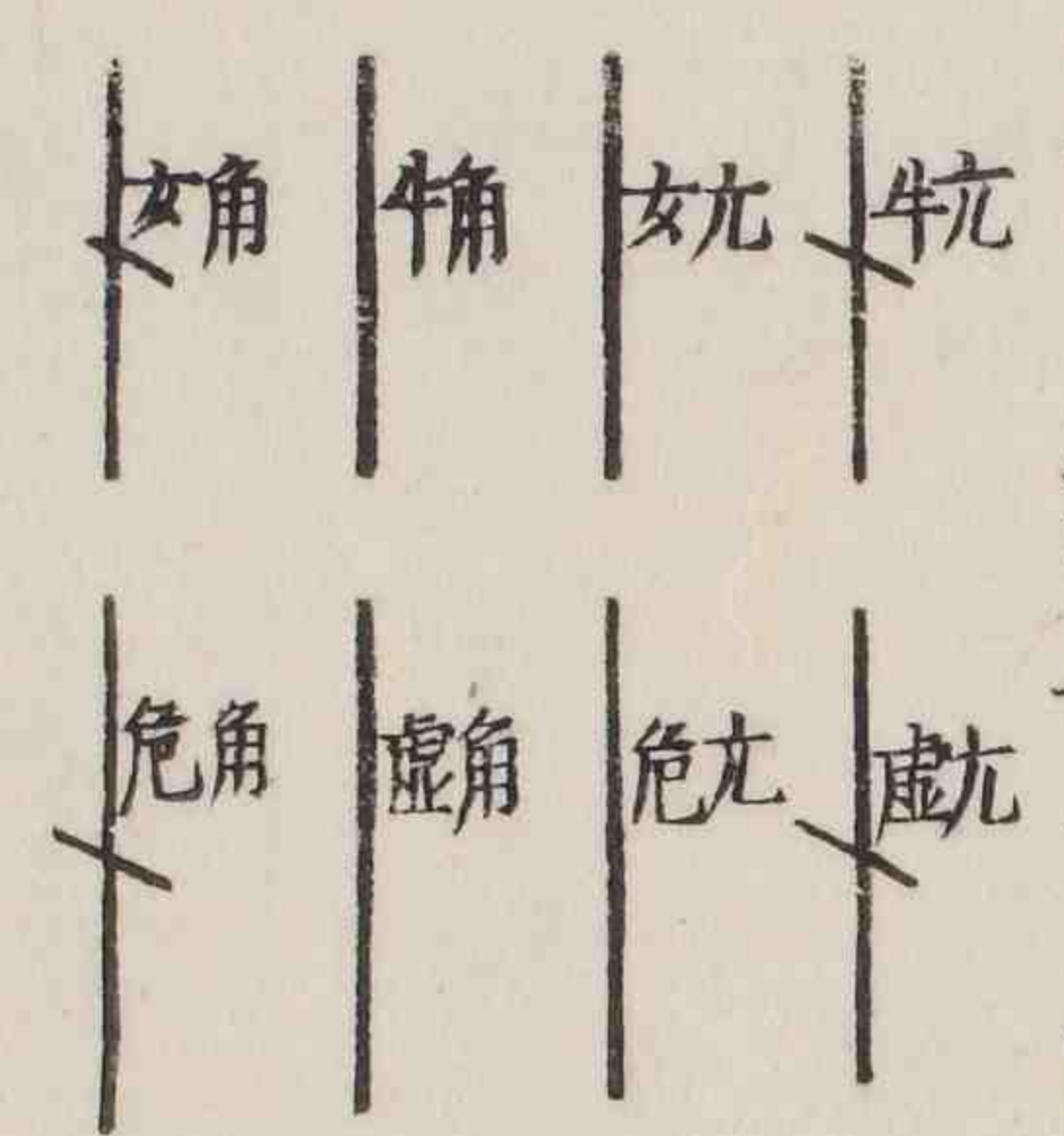
爲第十五式

實 正四位相併乾位
負四位相併兌位



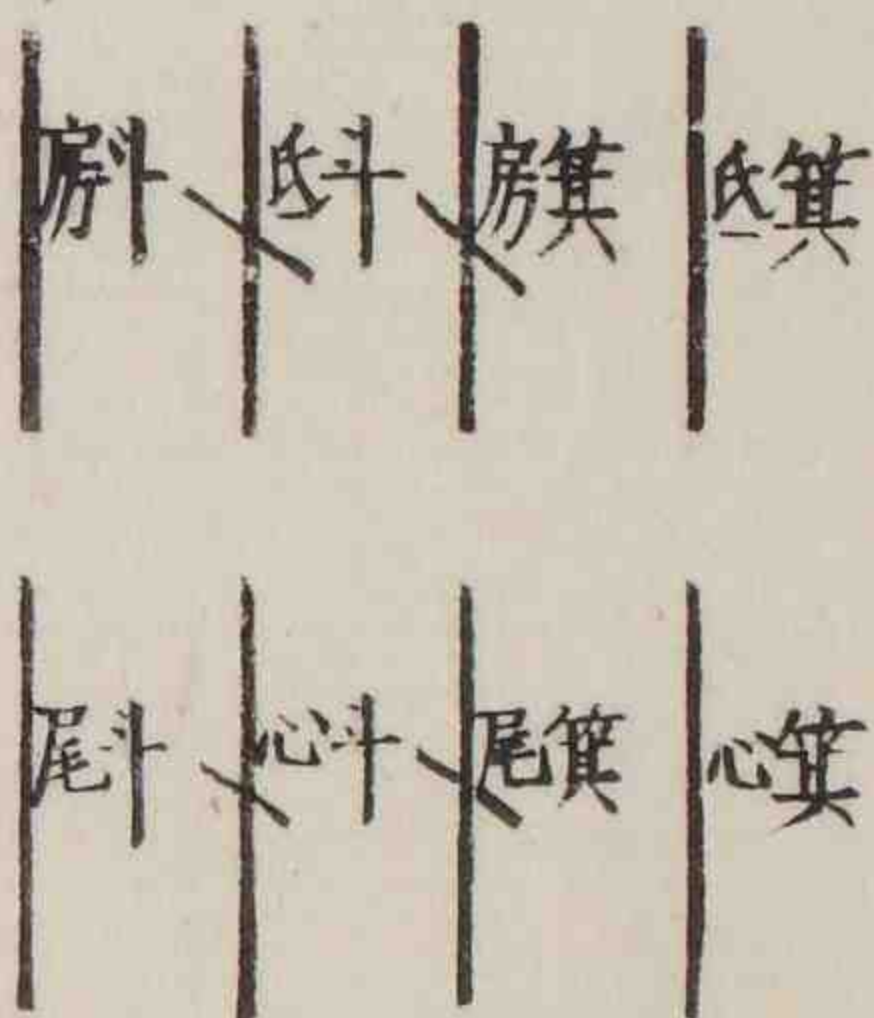
方 正四位相併離位
負四位相併震位

第九式實ヲ以テ第十二式方廉ニ遍来ノ得ル



爲第十六式

第十二式實ヲ以テ第九式方廉ニ遍来ノ得ル



爲第十七式

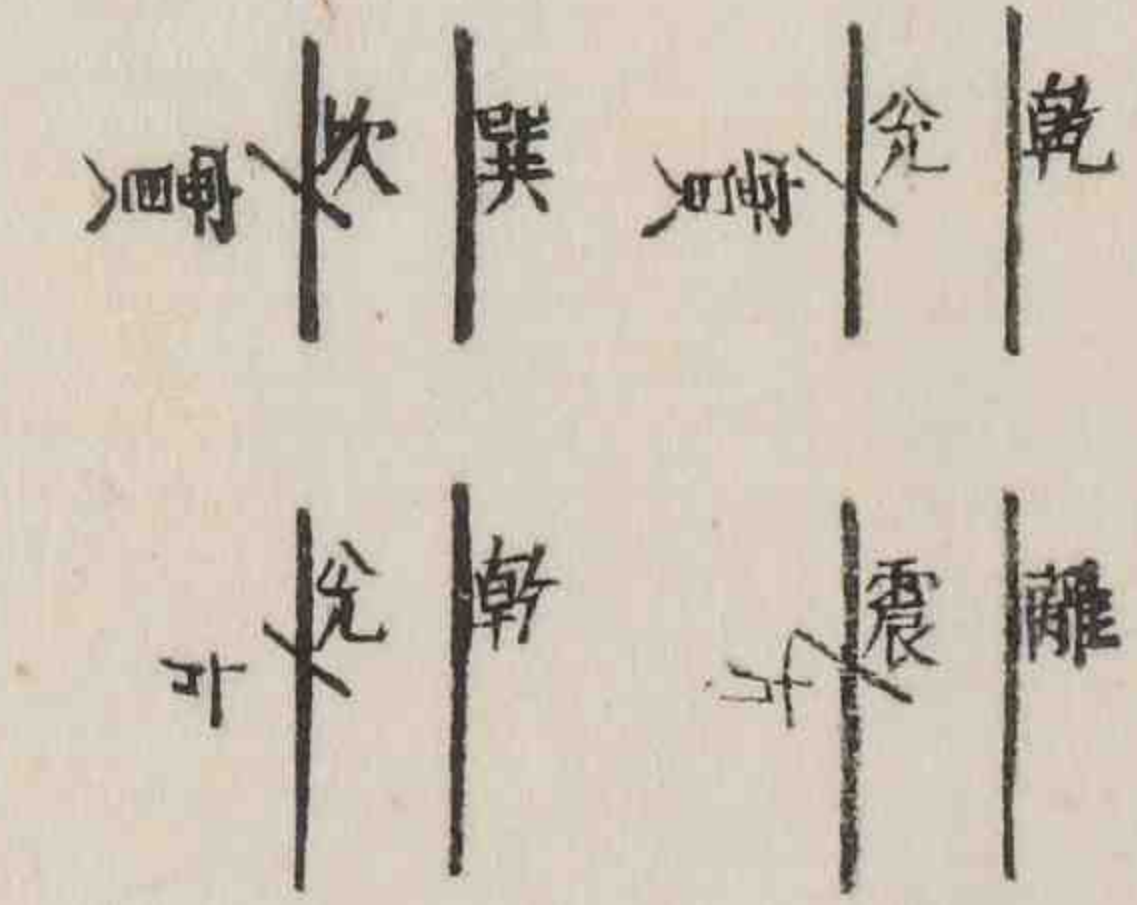
第十六式與十七式相消ノ得ル



實 正四位相併巽位
負四位相併坎位

爲第十八式

方 正四位相併同乾位
負四位相併同兌位



第十五式

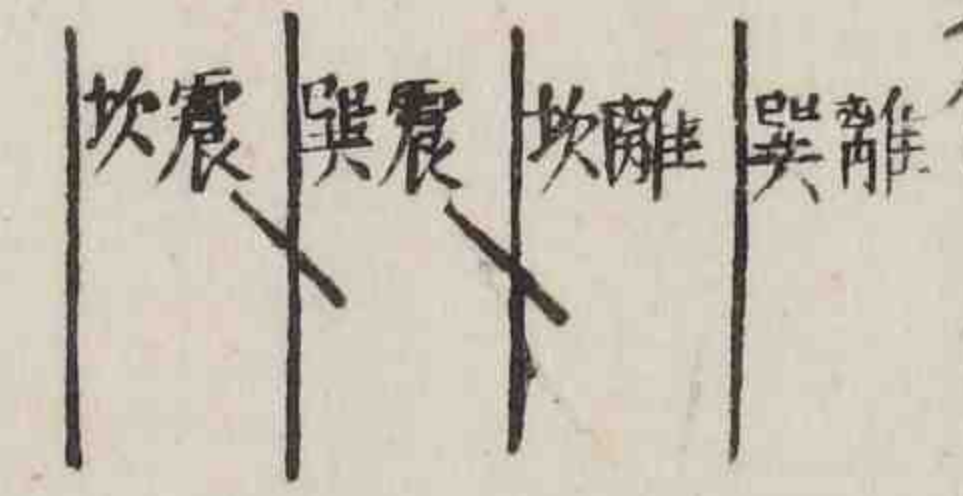
第十八式

第十五式實第十八式方維來ノ得ル



爲第十九式

第十五式 方第十九式
實維來ノ得ル



爲第二十式

第十九式與二十式相消ノ正負ヲ分ル



正三位相併本術
寄九數也



負四位相併本術
與寄相消ス數ナリ

○四乘方式 一品

ノトハ



前式四乘方ヲ以テ後式實方廉隅三乘方ニ乘ノ得ル

爲第一式

後式四乘方ヲ以テ前式實方廉隅三乘方ニ乘ノ得ル

爲第二式

第一式與二式相消ノ得ル

爲第三式

前式實方以テ後式方廉隅三乘四乘ニ乘ノ得ル

爲第四式

後式實方以テ前式方廉隅三乘四乘ニ乘ノ得ル

爲第五式

第四式與五式相消ノ得ル

爲第六式

第三式三乘方ヲ以テ第六式實方廉隅ニ遍乘ノ得ル

爲第七式



第六式三乘方ヲ以テ第三式實方廉隅ニ遍乗ノ得ル

午巳好	子亥子	午巳好	角	九	牛	女	酉
未巳好	丑亥子	未巳好	氏	房	虛	危	方
申巳好	寅亥子	申巳好	心	尾	室	壁	一
酉巳好	卯亥子	酉巳好	箕	斗	奎	婁	酉

爲第八式

實 正一位牛位
負二位相併女位

方 正二位相併虛位
負二位相併危位

廉 正二位相併室位
負二位相併壁位

隅 正二位相併奎位
負二位相併婁位

第七式

第八式

第七式隅ヲ以テ第八式實方廉ニ遍乗ノ得ル

女箕	牛箕	女斗	牛斗
虛箕	危箕	危斗	虛斗
壁箕	室箕	壁斗	室斗

爲第九式

第八式隅ヲ以テ第七式實方廉ニ遍乗ノ得ル

九婁	九奎	九室	九心
九房	九斗	九壁	九危
九尾	九箕	九室	九心

爲第十式

第九式與斗式相消ノ得ル

九室	九心
九房	九斗
九尾	九箕

實 正四位相併胃位
負四位相併卯位

爲第十式

正四位相併畢位
負四位相併觚位

正四位相併參位
負四位相併井位

第七式實ヲ以テ第八式方廉隅ニ遍乘ノ得ル

爲第十式

第八式

實ヲ以

第七

式方廉

隅二遍乘
ノ得ル

爲第三十式

第十二式與十三式相消之得凡

柳	鬼	卯	胃	房女	心女	房牛	心牛	危九	虛九	危角	虛角
張	星	帝	畢	尾女	心女	尾牛	心牛	壁九	室九	壁角	室角
卯	胃	井	參	斗女	箕女	斗牛	箕牛	婁九	奎九	婁角	奎角

正四位相併鬼位
負四位相併柳位

正四位相併星位
負四位相併張位

爲第十四式

正四位相併同胃位
負四位相併同卯位

第十一式

第十四式

第十一式廉ヲ以テ

第十四式實方ニ遍

乘ノ得ル

鬼	參	柳	井	鬼	參	柳	井
參	井	鬼	參	井	鬼	參	井

爲第十五式

第十四式廉ヲ以テ第十一式實方ニ遍乘ノ得ル

胃	中	胃	中	胃	中	胃	中
胃	中	胃	中	胃	中	胃	中

爲第十六式

第十五式與十六式相消ノ得ル

參	柳	參	柳	參	柳	參	柳
參	柳	參	柳	參	柳	參	柳

實

正三位相併乾位
負四位相併兌位

爲第十七式

鬼	井	柳	井	鬼	井	柳	井
鬼	井	柳	井	鬼	井	柳	井

方

正四位相併離位
負四位相併震位

第十二式實ヲ以テ第十四式方廉ニ遍乘ノ得ル

星	胃	張	卯	星	胃	張	卯
星	胃	張	卯	星	胃	張	卯

爲第十

八式

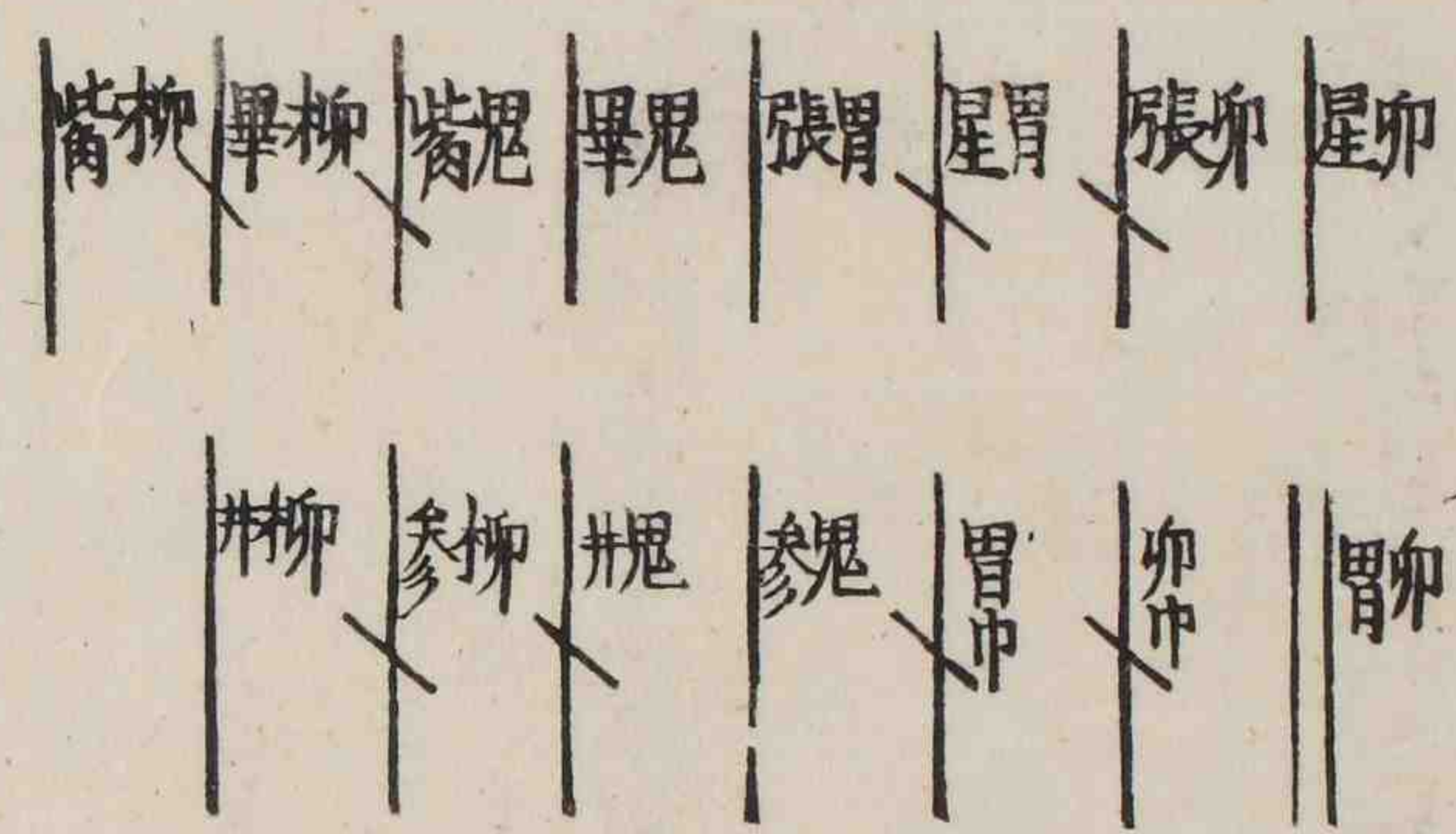
第十四式實ヲ以テ第十一式方廉ニ遍乘ノ得ル

鬼	參	柳	井	鬼	參	柳	井
鬼	參	柳	井	鬼	參	柳	井

爲第

十九式

第十八式與十九式相消ノ得ル

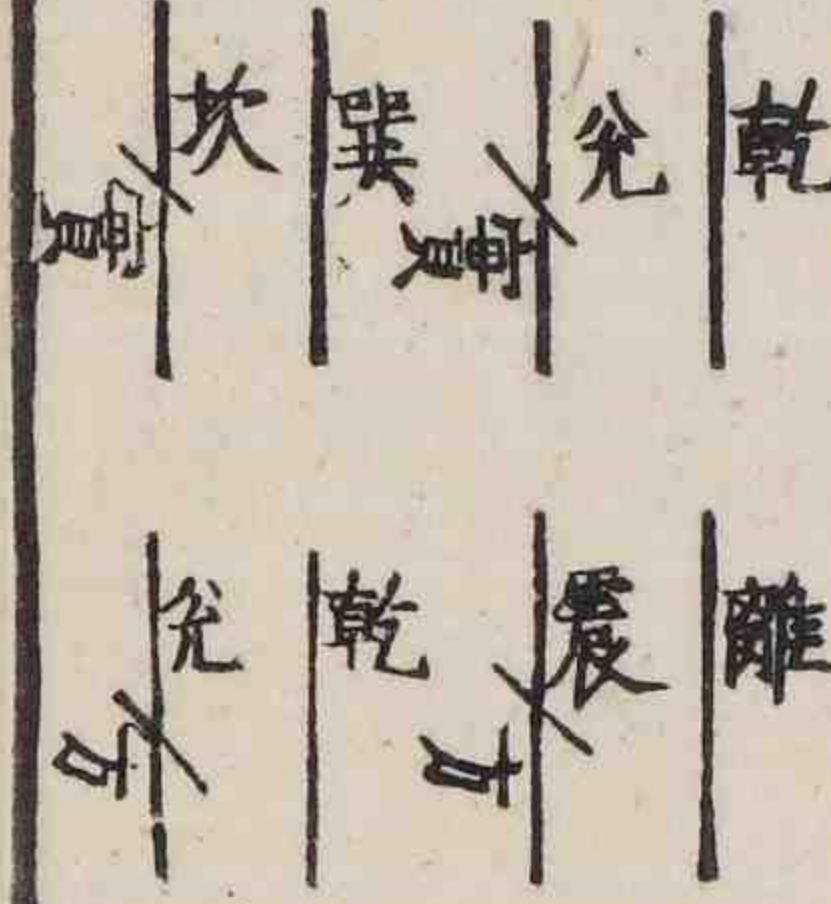


實 正四位相併巽位
負四位相併坎位

爲第二十式

方 正三位相併同乾位
負四位相併同兌位

第十七式



第二十式

第十七式實第二十式方維乘ノ得ル

爲第二十二式



第二十式實
第十七式方
維乘ノ得ル
爲第二十
二式

第二十二式與二十式相消ノ正負分ル



正三位相併本
術寄尤數也



負四位相併本術
與寄相消ス數ナリ

右演段式四乘方以上者倣之

算法天元錄

正德乙未歲季春日

京師小路堀川東江入町

中川茂兵衛

藏板

同 弥兵衛

頃率演段灋詣算書着出算法
從平方式茲疊來數果法不同
故學尙苦於繁冗今芟鹵脇字
所發揮亡術者雖有幾來數唯
初歸除壹式而從土蓋簡而易
捷而徑者學彼深秘而棄出余

香廣亡海內於出余剗厠氏餒
梓云介
元祿丁丑皆泉陽散而久坊賀
辨眾跋

